



PLANILHA DE QUANTITATIVO DE PREÇOS BÁSICOS



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO								
LOCAL: MUNICÍPIO - TO		Data: NOVEMBRO/2019						
MÊS DE REF.: NOV/2019		BDI1=28,00%						
		BDI2=17,00%						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0	SINAP/COMP.	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI						6.859.813,93
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						714.691,22
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75	345,64	BDI 1	442,42	1.659,08
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.500,00	0,44	BDI 1	0,56	1.400,00
1.1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	400,00	49,58	BDI 1	63,46	25.384,00
1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 utilizações Af10/2018	m	200,00	32,25	BDI 1	41,28	8.256,00
1.1.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	116,69	BDI 1	149,36	149,36
1.1.6	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.412,49	BDI 1	1.807,99	1.807,99
1.1.7	COMP.01	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL AEREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T H=10 M	UNI	1,00	2.176,87	BDI 1	2.786,39	2.786,39
1.1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,50	687,94	BDI 1	880,56	9.245,88
1.1.9	93210	EXEÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,00	348,44	BDI 1	446,00	9.812,00
1.1.10	93208	EXEÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	515,88	BDI 1	660,33	15.847,92
1.1.11	93212	EXEÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	608,28	BDI 1	778,60	9.343,20
1.1.12		EXEÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	169,39	BDI 1	216,82	3.902,76
1.1.13	93582							
	93583	EXEÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	283,09	BDI 1	362,36	6.522,48

LHOES



1.1.14	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.600,00	5,81	BDI 1	7,44	11.904,00
1.1.15	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	66,00	10,76	BDI 1	13,77	908,82
1.1.16	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	1.600,00	4,74	BDI 1	6,07	9.712,00
1.1.17	COMP. 02	REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHA	UNID	8.316,00	12,15	BDI 1	15,55	129.313,80
1.1.18	COMP. 03	AS BUILT	UNID	1,00	15.620,00	BDI 1	19.993,60	19.993,60
1.1.19	COMP. 04	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	18,00	17.974,82	BDI 1	23.007,77	414.139,86
1.1.20	COMP. 05	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	9,00	693,33	BDI 1	887,46	7.987,14
1.1.21	COMP. 06	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	752,46	BDI 1	963,15	1.926,30
1.1.22	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	216,00	16,91	BDI 1	21,64	4.674,24
1.1.23	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATE 15 KM	M3XKM	3.240,00	4,34	BDI 1	5,56	18.014,40
1.2		INFRAESTRUTURA					-	474.842,35
		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.822,39	0,29	BDI 1	0,37	674,28
1.2.2	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.275,67	2,01	BDI 1	2,57	3.278,47
1.2.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15.945,88	1,38	BDI 1	1,77	28.224,20
1.2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.275,67	6,20	BDI 1	7,94	10.128,81
1.2.5	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	433,78	4,09	BDI 1	5,24	2.273,00
1.2.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	601,42	49,37	BDI 1	63,19	38.003,54
1.2.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.594,59	4,09	BDI 1	5,24	8.355,63
1.2.8	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	255,11	12,48	BDI 1	15,97	4.074,11
1.2.9	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	468,40	12,48	BDI 1	15,97	7.480,35
		FUNDAÇÕES						
1.2.11	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	250,71	180,48	BDI 1	231,01	57.916,52
1.2.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	716,52	10,93	BDI 1	13,99	10.024,11

UAPES

P.º 15
NW

1.2.13	92760	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	86,81	8,04	BDI 1	10,29	893,27
1.2.14	92761	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	135,70	8,01	BDI 1	10,25	1.390,93
1.2.15	92762	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1.438,40	6,54	BDI 1	8,37	12.039,41
1.2.16	92763	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	5.308,90	5,92	BDI 1	7,58	40.241,46
1.2.17	92764	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	5.885,60	5,59	BDI 1	7,16	42.140,90
1.2.18	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	132,60	347,94	BDI 1	445,36	59.054,74
1.2.19	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	132,60	85	BDI 1	108,80	14.426,88
		VIGAS BALDRAME						
1.2.20	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	516,33	88,26	BDI 1	112,97	58.329,80
1.2.21	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	956,40	10,93	BDI 1	13,99	13.380,04
1.2.22	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	167,80	9,47	BDI 1	12,12	2.033,74
1.2.23	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	498,70	9,1	BDI 1	11,65	5.809,86
1.2.24	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	241,70	7,44	BDI 1	9,52	2.300,98
1.2.25	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	967,60	6,61	BDI 1	8,46	8.185,90
1.2.26	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	101,20	6,13	BDI 1	7,85	794,42
1.2.27	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,31	360,99	BDI 1	462,07	7.536,36
1.2.28	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,31	133,74	BDI 1	171,19	2.792,11
1.2.29	93382	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	361,48	29,93	BDI 1	38,31	13.848,39
1.2.30	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1.952,25	7,69	BDI 1	9,84	19.210,14
1.3		SUPERESTRUTURA						1.094.349,12
1.3.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	M2	968,06	94,34	BDI 1	120,76	116.902,93
1.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.890,31	106,35	BDI 1	136,13	257.327,90

LHORES



1.3.3	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	650,91	112,89	BDI 1	144,50	94.055,92
1.3.4	COMP. 07	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	983,22	124,56	BDI 1	159,44	156.764,60
1.3.4	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	3.366,00	10,98	BDI 1	14,05	47.292,30
1.3.5	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	1.703,75	9,51	BDI 1	12,17	20.734,66
1.3.6	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	1.923,70	9,10	BDI 1	11,65	22.411,11
1.3.7	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	3.257,50	7,40	BDI 1	9,47	30.848,53
1.3.8	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	10.702,50	6,51	BDI 1	8,33	89.151,83
1.3.9	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	3.608,90	6,00	BDI 1	7,68	27.716,35
1.3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	365,00	360,99	BDI 1	462,07	168.657,80
1.3.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		365,00	133,74	BDI 1	171,19	62.485,19
1.4.		ELEVAÇÃO					-	245.850,68
1.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.463,62	50,95	BDI 1	65,22	95.457,30
1.4.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.220,57	82,13	BDI 1	105,13	128.318,84
1.4.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,75	21,92	BDI 1	28,06	105,23
1.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,75	21,61	BDI 1	27,66	103,73

Lopes



		AF_03/2016							
1.4.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	108,70	28,06	BDI 1	35,92	3.904,50	
1.4.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	108,70	25,76	BDI 1	32,97	3.583,84	
1.4.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,90	16,75	BDI 1	21,44	1.562,98	
1.4.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,99	27,62	BDI 1	35,35	918,75	
1.4.9	84088	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	113,00	82,24	BDI 1	105,27	11.895,51	
1.5.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO DADOS E VOZ/SPDA/CFTV					-	797.627,76	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.5.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	406,01	BDI 1	519,69	2.078,76	
1.5.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	926,33	BDI 1	1.185,70	5.928,50	
1.5.3	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	96,01	BDI 1	122,89	2.457,80	
1.5.4	COMP.08	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K	UN	25,00	690,81	BDI 1	884,24	22.106,00	
1.5.5	COMP.09	LUMINÁRIA DE LED, QUADRADA, DE EMBUTIR, 36W	UN	696,00	128,49	BDI 1	164,47	114.471,12	
1.5.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,86	BDI 1	24,14	289,68	
1.5.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	29,85	BDI 1	38,21	1.795,87	
1.5.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,14	BDI 1	51,38	51,38	
1.5.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,30	BDI 1	29,82	238,56	
1.5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	19,95	BDI 1	25,54	944,98	
1.5.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	30,48	BDI 1	39,01	1.560,40	
1.5.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	40,36	BDI 1	51,66	16.892,82	

WOKS



18
AN

1.5.13	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	200,00	22,07	BDI 1	28,25	5.650,00
1.5.14	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	100,00	34,27	BDI 1	43,87	4.387,00
1.5.15	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	UN	232,20	20,57	BDI 1	26,33	6.113,83
1.5.16	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.905,00	6,39	BDI 1	8,18	23.762,90
1.5.17	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	8,18		10,47	2.617,50
1.5.18	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	504,00	9,79	BDI 1	12,53	6.315,12
1.5.19	COMP. 10	TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	42,44	BD1	54,32	543,20
1.5.20	COMP. 11	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	135,87	BD1	173,91	2.608,65
1.5.21	COMP. 12	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	42,44	BD1	54,32	434,56
1.5.22	COMP. 13	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	40,54	BD1	51,89	622,68
1.5.23	COMP. 14	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	160,00	41,30	BD1	52,86	8.457,60
1.5.24	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	330,00	78,84	BD1	100,92	33.303,60
1.5.25	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	5,24	BDI 1	6,71	56,36
1.5.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,15	BDI 1	12,99	51,96
1.5.27	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	10,58	BDI 1	13,54	311,42
1.5.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	11,40	BDI 1	14,59	364,75
1.5.29	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,40	BDI 1	14,59	43,77
1.5.30	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	12,41	BDI 1	15,88	206,44
1.5.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	65,11	BDI 1	83,34	83,34

WAPES



1.5.32	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	67,64	BDI 1	86,58	259,74
1.5.33	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	70,65	BDI 1	90,43	90,43
1.5.34	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	81,51	BDI 1	104,33	312,99
1.5.35	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.931,40	BDI 1	2.472,19	2.472,19
1.5.36	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	519,73	BDI 1	665,25	1.330,50
1.5.37	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007	UN	2,00	331,46	BDI 1	424,27	848,54
1.5.38	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	115,17	BDI 1	147,42	294,84
1.5.39	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	115,17	BDI 1	147,42	147,42
1.5.40	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,66	BDI 1	109,64	219,28
1.5.41	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	85,66	BDI 1	109,64	109,64
1.5.42	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90KA (TIPO AC)	UN	20,00	166,02	BDI 1	212,51	4.250,20
1.5.43	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *60KA (TIPO AC)	UN	3,00	166,02	BDI 1	212,51	637,53
1.5.44	39445	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 25A	UN	26,00	127,80	BDI 1	163,58	4.253,08
1.5.45	39446	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN - 40A	UN	3,00	130,08	BDI 1	166,50	499,50
1.5.46	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.900,00	2,45	BDI 1	3,14	31.086,00
1.5.47	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	3,94	BDI 1	5,04	1.713,60
1.5.48	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	5,96	BDI 1	7,63	427,28
1.5.49	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	8,78	BDI 1	11,24	8.430,00

Wanes

FLS 20
NR

1.5.50	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,00	13,41	BDI 1	17,16	9.901,32
1.5.51	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	15,19	BDI 1	19,44	1.263,60
1.5.52	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	724,00	20,37	BDI 1	26,07	18.874,68
1.5.53	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	29,29	BDI 1	37,49	12.184,25
1.5.54	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	52,79	BDI 1	67,57	17.568,20
1.5.55	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1.867,50	1,85	BDI 1	2,37	4.425,98
		CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ						
1.5.56	MERC	SUITCH 48 PORTAS	UN	2,00	2.816,36	BDI 2	3.295,14	6.590,28
1.5.57	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	709,35	BDI 2	829,94	1.659,88
1.5.58		RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111	UN	1,00	2.700,00	BDI 2	3.159,00	3.159,00
1.5.59	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	26.000,00	1,70	BDI 1	2,18	56.680,00
1.5.60	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	395,00	35,16	BDI 1	45,00	17.775,00
1.5.61	MERC	CERTIFICAÇÃO, CAT. 6	UN	270,00	45,00	BDI 1	57,60	15.552,00
1.5.62	91941	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	270,00	6,76	BDI 1	8,65	2.335,50
1.5.63	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	120,00	78,84	BDI 1	100,92	12.110,40
1.5.64	COMP. 16	Eletrocalha Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa	m	135,00	90,99	BDI 1	116,47	15.723,45
1.5.65	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,00	6,39	BDI 1	8,18	3.754,62
1.5.66	COMP. 17	COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	1,00	31.816,33	BDI 1	40.724,90	40.724,90
		SPDA						
1.5.67	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,17	49,37	BDI 1	63,19	3.296,39
1.5.68	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E	UN	23,00	19,81	BDI 1	25,36	583,28

Lopes



INSTALAÇÃO.								
1.5.69	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	36,00	27,66	BDI 1	35,40	1.274,40
1.5.70	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	217,36	45,81	BDI 1	58,64	12.745,99
1.5.71	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,50	45,81	BDI 1	58,64	30.639,40
1.5.72	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,00	45,94	BDI 1	58,80	2.940,00
1.5.73	92877	AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	M	159,80	5,63	BDI 1	7,21	1.152,16
1.5.74	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	19,95	BDI 1	25,54	1.609,02
1.5.75	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	55,00	27,66	BDI 1	35,40	1.947,00
1.5.76	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	16,00	27,66	BDI 1	35,40	566,40
CFTV								
1.5.77	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	13,01	BDI 1	16,65	233,10
1.5.78	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,39	BDI 1	8,18	2.454,00
1.5.79	INTERNET	Patch Cord 2,5m Cat 6	UN	85,00	36,20	BDI 1	46,34	3.938,90
1.5.80	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	5,00	790,35	BDI 1	1.011,65	5.058,25
1.5.81	INTERNET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	7,00	306,49	BDI 1	392,31	2.746,17
1.5.82	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6.100,00	1,11	BDI 1	1,42	8.662,00
1.5.83	INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE	UN	3,00	2.126,00	BDI 1	2.721,28	8.163,84
1.5.84	INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple	UN	3,00	1.664,79	BDI 1	2.130,93	6.392,79
1.5.85	INTERNET	Câmera IP 2MP IR30	UN	3,00	474,90	BDI 1	607,87	1.823,61
AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA								
1.5.86	COMP. 18	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	M	1.326,00	79,18	BDI 1	101,35	134.390,10
1.5.87	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	561,00	6,40	BDI 1	8,19	4.594,59
1.6.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/COMBATE A INCÊNDIO HIDRÁULICO						96.898,86

Wobes



1.6.1	COMP. 19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M3	4,00	1.268,14	BDI 1	1.623,22	6.492,88
1.6.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	6,20	BDI 1	7,94	500,22
1.6.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,37	BDI 1	10,71	85,68
1.6.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,24	BDI 1	11,83	153,79
1.6.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	8,61	BDI 1	11,02	374,68
1.6.6	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,19	BDI 1	15,60	296,40
1.6.7	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,37	BDI 1	18,39	183,90
1.6.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	132,99	BDI 1	170,23	1.021,38
1.6.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	76,16	BDI 1	97,48	2.729,44
1.6.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,00	14,92	BDI 1	19,10	2.559,40
1.6.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	20,46	BDI 1	26,19	104,76
1.6.12	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	10,83	BDI 1	13,86	1.164,24
1.6.13	COMP. 20	POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120 M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO, BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	14.087,50	BDI 2	16.482,38	16.482,38
1.6.14	COMP. 21	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, INCL FUNDAÇÕES	UN	1,00	22.758,60	BDI 1	26.627,56	26.627,56
		COMBATE A INCÊNDIO						
1.6.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,43	49,37	BDI 1	63,19	153,48
1.6.16	96620	CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCENDIO	M3	2,43	49,37	BDI 1	63,19	153,48
1.6.17	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.118,54	BDI 1	2.711,73	2.711,73
1.6.18	COMP. 21A	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,22	134,72	BDI 1	172,44	12.970,94

Handwritten signature



FLS 23
BV

1.6.19	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	828,19	BDI 1	968,98	4.844,90
1.6.20	MERC	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	5,00	62,66	BDI 1	73,31	366,55
1.6.21	MERC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	43,35	BDI 1	50,72	253,60
1.6.22	MERC	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	311,13	BDI 1	364,02	1.820,10
1.6.23	MERC	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L	UN	7,00	127,50	BDI 1	149,18	1.044,26
1.6.24	MERC	EXTINTOR PQS - 6 KG	UN	7,00	136,00	BDI 1	159,12	1.113,84
1.6.25	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36,00	36,71	BDI 1	42,95	1.546,20
1.6.26	MERC	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5 CV	UN	2,00	2.834,64	BDI 1	3.316,53	6.633,06
1.6.27	MERC	CILINDRO DE PRESSAO	UN	1,00	138,52	BDI 1	162,07	162,07
1.6.28	MERC	PRESSOSTATO	UN	1,00	389,79	BDI 1	456,05	456,05
1.6.29	MERC	MANÔMETRO	UN	1,00	22,00	BDI 1	25,74	25,74
1.6.30	MERC	VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"	UN	2,00	145,90	BDI 1	170,70	341,40
1.6.31	MERC	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	2.350,00	BDI 1	2.749,50	2.749,50
1.6.32	MERC	PLACA M1	UN	1,00	21,90	BDI 1	25,62	25,62
1.6.33	MERC	PLACA S1	UN	7,00	13,55	BDI 1	15,85	110,95
1.6.34	MERC	PLACA S2	UN	7,00	13,55	BDI 1	15,85	110,95
1.6.35	MERC	PLACA S3	UN	7,00	13,55	BDI 1	15,85	110,95
1.6.36	MERC	PLACA S8	UN	7,00	13,55	BDI 1	15,85	110,95
1.6.37	MERC	PLACA S9	UN	7,00	13,55	BDI 1	15,85	110,95
1.6.38	MERC	PLACA S10	UN	7,00	11,90	BDI 1	13,92	97,44
1.6.39	MERC	PLACA S11	UN	7,00	11,90	BDI 1	13,92	97,44
1.7.		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	64.925,68
1.7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	21,68	BDI 1	27,75	1.637,25
1.7.2	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	160,00	19,31	BDI 1	24,72	3.955,20
1.7.3	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	75,00	29,40	BDI 1	37,63	2.822,25
1.7.4	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	220,00	37,94	BDI 1	48,56	10.683,20
1.7.5	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	10,00	4,83	BDI 1	6,18	61,80

WAKES



1.7.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	12,94	BDI 1	16,56	248,40
1.7.7	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	16,00	16,18	BDI 1	20,71	331,36
1.7.8	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	8,00	7,43	BDI 1	9,51	76,08
1.7.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	12,44	BDI 1	15,92	827,84
1.7.10	89744	JOELHO 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	7,00	16,21	BDI 1	20,75	145,25
1.7.11	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	16,00	14,09	BDI 1	18,04	288,64
1.7.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,62	BDI 1	28,95	144,75
1.7.13	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	13,00	29,73	BDI 1	38,05	494,65
1.7.14	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	8,40	BDI 1	10,75	10,75
1.7.15	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	16,06	BDI 1	20,56	123,36
1.7.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	175,98	BDI 1	225,25	901,00
1.7.17	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	462,98	BDI 1	592,61	1.185,22
1.7.18	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	11.203,46	BDI 1	14.340,43	14.340,43

Lobos



1.7.19	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.477,40	BDI 1	12.131,07	12.131,07
-		PLUVIAL	-		-			
1.7.20	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	330,00	25,66	BDI 1	32,84	10.837,20
1.7.21	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	24,31	BDI 1	31,12	62,24
1.7.22	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	42,52	BDI 1	54,43	108,86
1.7.23	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	46,09	BDI 1	59,00	236,00
1.7.24	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	74,20	BDI 1	94,98	569,88
1.7.25	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	175,98	BDI 1	225,25	2.703,00
1.8.		COBERTURA					-	690.533,82
1.8.1	COMP. 40	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	20.126,96	8,78	BDI 1	11,24	226.227,03
1.8.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.365,11	166,81	BDI 1	213,52	291.478,29
1.8.3	COMP. 22	Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo-alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	86,89	82,35	BDI 1	105,41	9.159,07
1.8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,78	112,27	BDI 1	143,71	13.333,41
1.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	280,77	36,19	BDI 1	46,32	13.005,27
1.8.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	240,24	74,56	BDI 1	95,44	22.928,51
1.8.7	96114	FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.143,97	41,69	BDI 1	53,36	114.402,24
1.9.		PISOS					-	619.878,16
1.9.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2	M2	1.699,72	38,02	BDI 1	48,67	82.725,37

Uates



1.9.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	923,04	32,90	BDI 1	42,11	38.869,21
1.9.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.221,36	89,49	BDI 1	114,55	254.456,79
1.9.4	COMP. 23	CARPETE PARA AUDITÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	488,71	175,41	BDI 2	205,23	100.297,95
1.9.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,08	425,66	BDI 1	544,84	9.305,87
1.9.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.008,94	89,49	BDI 1	114,55	115.574,08
1.9.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.495,50	9,74	BDI 1	12,47	18.648,89
1.10.		ACABAMENTO					-	605.970,94
1.10.1	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1.353,50	116,52	BDI 1	149,15	201.874,53
1.10.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.367,54	2,84	BDI 1	3,64	19.537,85
1.10.3	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	496,78	27,46	BDI 1	35,15	17.461,82
1.10.4	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	4.479,29	25,06	BDI 1	32,08	143.695,62
1.10.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	269,54	89,49	BDI 1	114,55	30.875,81
1.10.6	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	77,28	3,53	BDI 1	4,52	349,31
1.10.7	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,28	32,04	BDI 1	41,01	3.169,25
1.10.8	COMP. 24	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	435,49	262,49	BDI 1	335,99	146.320,96

Wales



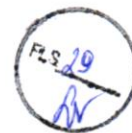
1.10.9	COMP. 25	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MÁRMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS	M2	73,60	453,10	BDI 1	579,97	42.685,79
1.11.		PINTURAS					-	330.788,79
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.186,29	1,66	BDI 1	2,12	15.234,93
1.11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	11,00	BDI 1	14,08	66.464,92
1.11.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	70,29	18,50	BDI 1	23,68	1.664,42
1.11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	12,78	BDI 1	16,36	77.227,71
1.11.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.414,99	13,32	BDI 1	17,05	41.175,58
1.11.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	M2	1.365,11	14,53	BDI 1	18,60	25.391,05
1.11.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	287,28	12,98	BDI 1	16,61	4.771,72
1.11.8	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.143,97	1,96	BDI 1	2,51	5.381,36
1.11.9	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	19,89	BDI 1	25,46	54.585,48
1.11.10	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	14,17	BDI 1	18,14	38.891,62
1.12		ESQUADRIAS					-	523.746,50
1.12.1	COMP. 26	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	4.045,54	BDI 1	5.178,29	10.356,58
1.12.2	COMP. 27	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	2,52	1.070,25	BDI 1	1.369,92	3.452,20
1.12.3		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,77	435,09	BDI 1	556,92	7.668,79
	91341	JANELAS DE VIDRO /CAIXILHOS DE ALUMÍNIO						
1.12.4	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	281,82	224,42	BDI 1	287,26	80.955,61
1.12.5	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	158,82	339,98	BDI 1	435,17	69.113,70
1.12.6	COMP. 28	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2	173,51	824,67	BDI 1	1.055,58	183.153,69
1.12.6	COMP. 29	BRISE METÁLICO, PINTADO	M2	128,85	484,93	BDI 1	620,71	79.980,97
		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
1.12.7		PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNICAO 15CM/ALIZAR, 120X210	UN	28,00	702,20	BDI 1	898,82	25.166,96
	84876							
1.12.8		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32,00	345,25	BDI 1	441,92	14.141,44
	90823							

Lores



1.12.9	COMP 30	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM.COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADICAS	UN	3,00	1.099,42	BDI 1	1.407,26	4.221,78
1.12.10	90803	ADUELA / MARCO / BATEENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	32,00	220,51	BDI 1	282,25	9.032,00
1.12.11	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	1.151,72	BDI 1	1.474,20	7.371,00
1.12.12	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	4,00	71,75	BDI 1	91,84	367,36
1.12.13	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	60,00	78,36	BDI 1	100,30	6.018,00
1.12.14	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,86	555,49	BDI 1	711,03	11.273,38
1.12.15	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	15,86	184,37	BDI 1	235,99	3.741,62
1.12.16	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	812,87	BDI 1	1.040,47	2.080,94
1.12.17	COMP 31	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	UN	4,00	1.103,61	BDI 1	1.412,62	5.650,48
1.13		LOUÇAS E METAIS						37.249,35
1.13.1	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_12/2013	UN	8,00	396,89	BDI 1	508,02	4.064,16
1.13.2	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	101,58	BDI 1	130,02	1.040,16
1.13.3	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	775,34	BDI 1	992,44	14.886,60
1.13.4	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA, EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	896,65	BDI 1	1.147,71	2.295,42
1.13.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	456,60	BDI 1	584,45	2.922,25
1.13.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	607,16	BDI 1	777,16	2.331,48
1.13.7	COMP. 32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,29	570,76	BDI 1	730,57	9.709,28

Wares



1.14		COMPLEMENTOS						557.589,71
1.14.1	COMP. 33	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM	M	70,45	676,11	BDI 1	865,42	60.968,84
1.14.2	COMP. 34	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA	M	84,62	622,16	BDI 1	796,36	67.387,98
1.14.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO. AF_04/2019_P	M	63,26	56,28	BDI 1	72,04	4.557,54
1.14.4	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	51,34	615,70	BDI 1	788,10	40.461,05
1.14.5	MERCADO	ELEVADOR 02 PARADAS (T e 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600 KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120.000,00	BDI 2	140.400,00	140.400,00
1.14.6	MERCADO	GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	60.520,00	BDI 2	70.808,40	70.808,40
1.14.7	COMP. 35	BANCO EM GRANITO CINZA, LARG. 0,50M COMP. 6,60M	UN	1,00	2.530,05	BDI 1	3.238,46	3.238,46
1.14.8	COMP. 36	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	26,40	85,76	BDI 1	109,77	2.897,93
1.14.9	COMP. 37	PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	M	99,00	13,14	BDI 1	16,82	1.665,18
1.14.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,26	359,90	BDI 1	460,67	7.949,32
1.14.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	175,98	BDI 1	225,25	5.631,25
1.14.12	COMP. 39	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	18,00	402,25	BDI 1	514,88	9.267,84
1.14.13	COMP. 40	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS	MÊS	18,00	872,96	BDI 1	1.117,39	20.113,02
1.14.14	PLANILHA	RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5X3,5*2,2)M3	UNID	1,00	62.097,28	BDI 1	79.484,52	79.484,52
1.14.15	98695	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	32,00	63,56	BDI 1	81,36	2.603,52
1.14.16	84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	111,95	82,24	BDI 1	105,27	11.784,98
1.14.17	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,00	56,27	BDI 1	72,03	15.270,36
1.14.18	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	UN	1,00	10.234,00	BDI 1	13.099,52	13.099,52
1.15		LIMPEZA FINAL						4.870,99
1.15.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.497,94	0,31	BDI 1	0,40	999,18
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.497,94	1,21	BDI 1	1,55	3.871,81

Uolés