



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	SEM DESONERAÇÃO										DATA BASE	
	PREFEITURA DE SANTA LUZIA										JULHO/2021 - SETOP;	
	CONSTRUÇÃO DA UMEI BOM DESTINO										AGOSTO/2021 - SINAPI;	
OBRA:	RUA DAS MANGUEIRAS - BOM DESTINO										COM DESONERAÇÃO	
											12 MESES	
ENDEREÇO:	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	BDI:		
										19,21%		
PRAZO OBRA:												
1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ADMINISTRATIVO	UND	1,00	R\$ 498.482,19	R\$ 498.482,19	R\$ 594.240,62	R\$ 594.240,62	R\$	R\$ 594.240,62	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	SETOP	ED-50137	IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00	R\$ 810,63	R\$ 2.431,89			
2.2	SETOP	ED-16349	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	MÊS	12,00	R\$ 758,21	R\$ 9.098,52	R\$ 903,86	R\$ 10.846,32			
2.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 556,53	R\$ 6.678,36	R\$ 663,44	R\$ 7.961,28			
2.4	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 725,39	R\$ 8.704,68	R\$ 864,74	R\$ 10.376,88			
2.5	SETOP	ED-16357	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UND	1,00	R\$ 541,36	R\$ 541,36	R\$ 645,36	R\$ 645,36			
2.6	SETOP	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UND	1,00	R\$ 296,01	R\$ 296,01	R\$ 352,87	R\$ 352,87			
2.7	SETOP	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	UND	1,00	R\$ 913,94	R\$ 913,94	R\$ 1.089,51	R\$ 1.089,51			
2.8	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIEGIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	R\$ 1.121,47	R\$ 1.121,47	R\$ 1.336,90	R\$ 1.336,90			
2.9	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	UND	50,00	R\$ 74,00	R\$ 3.700,00	R\$ 88,22	R\$ 4.411,00			
2.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	400,00	R\$ 161,51	R\$ 64.604,00	R\$ 192,54	R\$ 77.016,00			
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
3.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20	R\$ 7.264,84	R\$ 7.264,84	R\$ 8.660,42	R\$ 8.660,42			
4			TERRAPIENAGEM E DEMOLIÇÃO									
4.1			DEMOLIÇÃO									
4.1.1	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	52,84	R\$ 139,77	R\$ 7.385,45	R\$ 166,62	R\$ 8.804,20			
4.1.2	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	200,00	R\$ 10,74	R\$ 2.148,00	R\$ 12,80	R\$ 2.560,00			
4.1.3	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	54,84	R\$ 1,41	R\$ 77,32	R\$ 1,68	R\$ 92,13			
4.1.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	822,60	R\$ 2,12	R\$ 1.743,91	R\$ 2,53	R\$ 2.081,18			
4.2			CORTE									
4.2.1	SETOP	RO-40150	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 401 A 600 M	M3	6.952,94	R\$ 4,77	R\$ 33.165,52	R\$ 5,69	R\$ 39.540,23			
4.2.2	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	3.188,72	R\$ 1,23	R\$ 3.922,13	R\$ 1,47	R\$ 4.687,42			

DE LICITAÇÕES
126
VISTO

5.3.10	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3.200,77	R\$	21,90	R\$	70.096,86	R\$	26,11	R\$	83.572,10
5.3.11	SETOP	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	622,47	R\$	238,74	R\$	148.608,49	R\$	284,60	R\$	177.154,96
5.3.12	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	622,47	R\$	79,65	R\$	49.579,74	R\$	94,95	R\$	59.103,53
5.3.13	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	479,09	R\$	13,37	R\$	6.405,43	R\$	15,94	R\$	7.636,69
5.3.14	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	346,42	R\$	13,94	R\$	4.829,09	R\$	16,62	R\$	5.757,50
5.3.15	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	260,37	R\$	12,92	R\$	3.363,98	R\$	15,40	R\$	4.009,70
5.4			BASE RESERVATÓRIO										
5.4.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	28,66	R\$	3,30	R\$	94,58	R\$	3,93	R\$	35.068,72
5.4.2	SETOP	ED-51094	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	10,89	R\$	9,41	R\$	102,47	R\$	11,22	R\$	112,63
5.4.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,54	R\$	395,10	R\$	213,35	R\$	471,00	R\$	122,19
5.4.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	32,90	R\$	452,57	R\$	14.889,55	R\$	539,51	R\$	254,34
5.4.5	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	30,92	R\$	31,42	R\$	971,51	R\$	37,46	R\$	17.749,88
5.4.6	SINAPI	92794	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	386,50	R\$	2,12	R\$	819,38	R\$	2,53	R\$	1.158,26
5.4.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,13	R\$	25,01	R\$	503,45	R\$	29,81	R\$	977,85
5.4.8	SETOP	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	13,10	R\$	53,25	R\$	697,58	R\$	63,48	R\$	600,08
5.4.9	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	13,10	R\$	57,86	R\$	757,97	R\$	68,97	R\$	831,59
5.4.10	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	54,94	R\$	13,86	R\$	761,47	R\$	16,52	R\$	903,51
5.4.11	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	370,45	R\$	12,92	R\$	4.786,21	R\$	15,40	R\$	907,61
5.4.12	SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	235,03	R\$	12,98	R\$	3.050,69	R\$	15,47	R\$	5.704,93
5.4.13	SETOP	ED-49753	PERFURAÇÃO E ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	28,00	R\$	27,50	R\$	770,00	R\$	32,78	R\$	3.635,91
5.4.14	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00	R\$	1.192,10	R\$	917,84
5.5			CASA DE GÁS										
5.5.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	37,17	R\$	3,30	R\$	122,66	R\$	3,93	R\$	8.438,34
5.5.2	SETOP	ED-51094	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	2,20	R\$	9,41	R\$	20,70	R\$	11,22	R\$	146,08
5.5.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,11	R\$	395,10	R\$	43,46	R\$	471,00	R\$	24,68
5.5.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,34	R\$	452,57	R\$	1.511,58	R\$	539,51	R\$	51,81
5.5.5	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	0,92	R\$	31,42	R\$	28,91	R\$	37,46	R\$	1.801,96
5.5.6	SINAPI	92794	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,50	R\$	2,12	R\$	24,38	R\$	2,53	R\$	34,46
5.5.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,26	R\$	25,01	R\$	906,86	R\$	29,81	R\$	29,10
5.5.8	SETOP	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	37,65	R\$	53,25	R\$	2.004,86	R\$	63,48	R\$	1.080,91
5.5.9	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	14,94	R\$	57,86	R\$	864,43	R\$	68,97	R\$	2.390,02
5.5.10	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,35	R\$	13,37	R\$	472,63	R\$	15,94	R\$	1.030,41
5.5.11	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,26	R\$	13,86	R\$	211,50	R\$	16,52	R\$	563,48
5.5.12	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	37,36	R\$	13,94	R\$	520,80	R\$	16,62	R\$	252,10
5.5.13	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	26,78	R\$	12,92	R\$	346,00	R\$	15,40	R\$	620,92

DE LICITAÇÃO
120
R
VISTO
620,92
422,41

8.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	456,39	R\$	55,57	R\$	25.361,59	R\$	66,24	R\$	30.231,27
8.6	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,60	R\$	56,08	R\$	257,97	R\$	66,85	R\$	307,51
8.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,92	R\$	56,08	R\$	275,91	R\$	66,85	R\$	328,90
8.8	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,71	R\$	56,08	R\$	544,54	R\$	66,85	R\$	649,11
8.9	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	94,00	R\$	56,08	R\$	5.271,52	R\$	66,85	R\$	6.283,90
8.10	SETOP	ED-49582	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	105,60	R\$	46,38	R\$	4.897,73	R\$	55,29	R\$	5.838,62
8.11	SETOP	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	716,82	R\$	19,84	R\$	14.221,71	R\$	23,65	R\$	16.952,79
8.12	SETOP	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTLI)	M2	144,49	R\$	19,19	R\$	2.772,76	R\$	22,88	R\$	3.305,93
9			FORRO										
9.1	SETOP	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,74	R\$	166,10	R\$	1.285,61	R\$	198,01	R\$	1.532,60
9.2	COMPOSIÇÃO	CPU-458	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 650 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	246,45	R\$	188,52	R\$	46.460,75	R\$	224,73	R\$	55.384,71
9.3	SETOP	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	427,31	R\$	36,72	R\$	15.690,82	R\$	43,77	R\$	18.703,36
9.4	COMPOSIÇÃO	CPU-1153	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	509,50	R\$	8,95	R\$	4.560,03	R\$	10,67	R\$	5.436,37
9.5	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMMÉS	850,66	R\$	10,08	R\$	8.574,65	R\$	12,02	R\$	10.224,93
9.6	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	233,60	R\$	15,59	R\$	3.641,82	R\$	18,58	R\$	4.340,29
10			ESQUADRIAS										
10.1			PORTAS										
10.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-1154	PORTA PM1, 70X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GEL, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, CHAPA METÁLICA 40X70CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS	UND	6,00	R\$	1.037,52	R\$	6.225,12	R\$	1.236,83	R\$	7.420,98
10.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-1157	PORTA PM2, 80X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GEL, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, MOLDDURA EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE COR BRANCO GEL E VENEZIANA 60X50CM DE MADEIRA PARA VENTILAÇÃO.	UND	3,00	R\$	1.243,40	R\$	3.730,20	R\$	1.482,26	R\$	4.446,78
10.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-1158	PORTA PM3, 82X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GEL, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, BARRA DE APOIO PARA PCD EM AÇO INOX POLIDO, CHAPA METÁLICA 40X82CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS.	UND	6,00	R\$	1.526,88	R\$	9.161,28	R\$	1.820,19	R\$	10.921,14
10.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-1159	PORTA PM4, 80X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GEL, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, CHAPA METÁLICA 40X80CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS	UND	3,00	R\$	1.087,76	R\$	3.263,28	R\$	1.296,72	R\$	3.890,16
10.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU-1160	PORTA PM5, 82X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GEL, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, BARRA DE APOIO PARA PCD EM AÇO INOX POLIDO, MOLDDURA EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE COR BRANCO GEL E VISOR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, 20X110CM, CHAPA METÁLICA 40X82CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OAS LADOS	UND	5,00	R\$	1.761,64	R\$	8.808,20	R\$	2.100,05	R\$	10.500,25
10.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU-1161	PORTA PM6, 60X100CM EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES, AMARELA, VERDE, AZUL E LARANJA. DOBRADIÇAS CROMADAS, MARCO DA PORTA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL FOSCO, TARIETA METÁLICA TIPO LIVRE-OCCUPADO, ACABAMENTO CROMADO.	UND	4,00	R\$	242,58	R\$	970,32	R\$	289,18	R\$	1.156,72
10.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU-1162	PORTA PV1, 175X230CM, DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR PIVOTANTES, PUXADOR PARA VIDRO TEMPERADO EM PERFIL METÁLICO TUBULAR DIAMETRO 25MM, FECHADURA COMPLETA, PELÍCULA ADESIVA ACABAMENTO-JATEADO, TRINCO INFERIOR.	UND	1,00	R\$	1.853,87	R\$	1.853,87	R\$	2.210,00	R\$	2.210,00
10.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU-1163	PORTA PA1, 100X210CM, DE ABRIR, VIDRO MINI BOREAL E=6MM E VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00	R\$	1.675,86	R\$	1.675,86	R\$	1.997,79	R\$	1.997,79



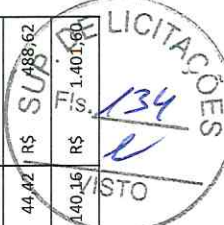
11.1.20	89497	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	11,75	R\$	11,75	R\$	14,01	R\$	14,01
11.1.21	89501	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	R\$	13,89	R\$	430,59	R\$	16,56	R\$	513,36
11.1.22	89505	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	39,91	R\$	79,82	R\$	47,58	R\$	95,16
11.1.23	89597	SINAPI	89597	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	22,18	R\$	44,36	R\$	26,44	R\$	52,88
11.1.24	94702	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,00	R\$	243,75	R\$	5.118,75	R\$	290,57	R\$	6.101,97
11.1.25	89400	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	19,08	R\$	133,56	R\$	22,75	R\$	159,25
11.1.26	89624	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	20,04	R\$	20,04	R\$	23,89	R\$	23,89
11.1.27	89627	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	20,80	R\$	228,80	R\$	24,80	R\$	272,80
11.1.28	94701	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	258,17	R\$	1.032,68	R\$	307,76	R\$	1.231,04
11.1.29	89393	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	8,96	R\$	8,96	R\$	10,68	R\$	10,68
11.1.30	89440	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$	7,65	R\$	206,55	R\$	9,12	R\$	246,24
11.1.31	89625	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	22,32	R\$	44,64	R\$	26,61	R\$	53,22
11.1.32	94696	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	61,60	R\$	246,40	R\$	73,43	R\$	293,72
11.1.33	COMPOSIÇÃO	CPU-046	CPU-046	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DN 25 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	5,95	R\$	5,95	R\$	7,09	R\$	7,09
11.1.34	COMPOSIÇÃO	CPU-1124	CPU-1124	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	4,73	R\$	4,73	R\$	5,64	R\$	5,64
11.1.35	COMPOSIÇÃO	CPU-541	CPU-541	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UND	9,00	R\$	56,61	R\$	509,49	R\$	67,48	R\$	607,32
11.1.36	COMPOSIÇÃO	CPU-884	CPU-884	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	11,29	R\$	22,58	R\$	13,46	R\$	26,92
11.1.37	COMPOSIÇÃO	CPU-353	CPU-353	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	10,50	R\$	10,50	R\$	12,52	R\$	12,52
11.1.38	COMPOSIÇÃO	CPU-078	CPU-078	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$	22,17	R\$	199,53	R\$	26,43	R\$	237,87
11.1.39	COMPOSIÇÃO	CPU-1126	CPU-1126	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$	24,61	R\$	319,93	R\$	29,34	R\$	381,42
11.1.40	COMPOSIÇÃO	CPU-423	CPU-423	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	25,27	R\$	25,27	R\$	30,12	R\$	30,12
11.1.41	COMPOSIÇÃO	CPU-476	CPU-476	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	28,60	R\$	314,60	R\$	34,09	R\$	374,99
11.1.42	COMPOSIÇÃO	CPU-1179	CPU-1179	CRUZETA PVC SOLDÁVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	42,20	R\$	42,20	R\$	50,31	R\$	50,31
11.1.43	COMPOSIÇÃO	CPU-215	CPU-215	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$	11,82	R\$	165,48	R\$	14,09	R\$	197,26
11.1.44	COMPOSIÇÃO	CPU-1180	CPU-1180	LUBA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$	16,26	R\$	81,30	R\$	19,38	R\$	96,90
11.1.45	COMPOSIÇÃO	CPU-1181	CPU-1181	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	64,95	R\$	129,90	R\$	77,43	R\$	154,86
11.1.46	SINAPI	94489	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	30,00	R\$	30,00	R\$	35,76	R\$	35,76
11.1.47	SINAPI	95675	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$	270,10	R\$	270,10	R\$	321,99	R\$	321,99
11.1.47	SETOP	ED-49995	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UND	14,00	R\$	116,16	R\$	1.626,24	R\$	138,47	R\$	1.938,58
11.1.48	SETOP	ED-49991	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UND	14,00	R\$	69,06	R\$	966,84	R\$	82,33	R\$	1.152,62
11.1.49	SETOP	ED-49989	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UND	13,00	R\$	56,76	R\$	737,88	R\$	67,66	R\$	879,58
11.1.50	SETOP	ED-49978	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UND	1,00	R\$	60,65	R\$	60,65	R\$	72,30	R\$	72,30
11.1.51	SETOP	ED-49986	ED-49986	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UND	5,00	R\$	367,09	R\$	1.835,45	R\$	437,61	R\$	5.168,05

DE LICITAÇÃO
 FLS. 132
 VISTO
 SUBSCRITO

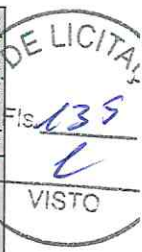
11.1.52	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	UND	8,00	R\$ 29,27	R\$ 234,16	R\$ 34,89	R\$ 279,12
11.1.53	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UND	13,00	R\$ 198,93	R\$ 2.586,09	R\$ 237,14	R\$ 3.082,82
11.1.54	COMPOSIÇÃO	CPU-1108	CASTELO D'ÁGUA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 LITROS, FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00	R\$ 56.773,60	R\$ 56.773,60	R\$ 67.679,81	R\$ 67.679,81
11.2			ESGOTO						R\$ 42.993,61
11.2.1	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	177,56	R\$ 53,14	R\$ 9.435,43	R\$ 63,35	R\$ 11.248,30
11.2.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,34	R\$ 64,78	R\$ 799,53	R\$ 77,22	R\$ 953,06
11.2.3	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	111,71	R\$ 18,29	R\$ 2.043,18	R\$ 21,80	R\$ 2.435,29
11.2.4	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	128,09	R\$ 27,78	R\$ 3.558,38	R\$ 33,12	R\$ 4.242,39
11.2.5	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	49,30	R\$ 42,04	R\$ 2.072,43	R\$ 50,12	R\$ 2.470,75
11.2.6	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	8,00	R\$ 23,46	R\$ 187,68	R\$ 27,97	R\$ 223,76
11.2.7	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	67,00	R\$ 6,65	R\$ 445,55	R\$ 7,93	R\$ 531,31
11.2.8	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	34,00	R\$ 10,81	R\$ 367,54	R\$ 12,89	R\$ 438,26
11.2.9	SINAPI	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	3,00	R\$ 19,20	R\$ 57,60	R\$ 22,89	R\$ 68,67
11.2.10	SINAPI	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	13,00	R\$ 23,53	R\$ 305,89	R\$ 28,05	R\$ 364,65
11.2.11	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	68,00	R\$ 9,82	R\$ 667,76	R\$ 11,71	R\$ 796,28
11.2.12	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	48,00	R\$ 10,06	R\$ 482,88	R\$ 11,99	R\$ 575,52
11.2.13	SINAPI	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	6,00	R\$ 18,14	R\$ 108,84	R\$ 21,62	R\$ 129,72
11.2.14	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	8,00	R\$ 46,68	R\$ 373,44	R\$ 55,65	R\$ 445,20
11.2.15	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	1,00	R\$ 21,37	R\$ 21,37	R\$ 25,48	R\$ 25,48
11.2.16	SINAPI	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	1,00	R\$ 35,60	R\$ 35,60	R\$ 42,44	R\$ 42,44
11.2.17	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	45,00	R\$ 18,09	R\$ 814,05	R\$ 21,57	R\$ 970,65
11.2.18	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	93,00	R\$ 8,61	R\$ 800,73	R\$ 10,26	R\$ 954,18
11.2.19	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, 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	16,00	R\$ 14,55	R\$ 232,80	R\$ 17,35	R\$ 277,60
11.2.20	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	6,00	R\$ 11,82	R\$ 70,92	R\$ 14,09	R\$ 84,54
11.2.21	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	4,00	R\$ 14,10	R\$ 56,40	R\$ 16,81	R\$ 67,24
11.2.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$ 19,24	R\$ 384,80	R\$ 22,94	R\$ 458,80
11.2.23	SINAPI	89786	TE, 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	2,00	R\$ 32,67	R\$ 65,34	R\$ 38,95	R\$ 77,90
11.2.24	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UND	20,00	R\$ 57,74	R\$ 1.154,80	R\$ 68,83	R\$ 1.376,60
11.2.25	COMPOSIÇÃO	CPU-436	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 33,32	R\$ 433,16	R\$ 39,72	R\$ 516,36

133
 SUP
 HISTO
 LICITAC

11.2.26	COMPOSIÇÃO	CPU-360	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$	28,93	R\$	144,65	R\$	34,49	R\$	172,45
11.2.27	COMPOSIÇÃO	CPU-1174	LUBA DUPLA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	20,55	R\$	20,55	R\$	24,50	R\$	24,50
11.2.28	COMPOSIÇÃO	CPU-1023	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	15,62	R\$	15,62	R\$	18,62	R\$	18,62
11.2.29	COMPOSIÇÃO	CPU-1024	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$	13,66	R\$	109,28	R\$	16,28	R\$	130,24
11.2.30	COMPOSIÇÃO	CPU-1175	TÊ SANITÁRIO DE PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 50 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	26,23	R\$	26,23	R\$	31,27	R\$	31,27
11.2.31	COMPOSIÇÃO	CPU-440	TÊ SANITÁRIO DE PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 X 50 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	24,02	R\$	48,04	R\$	28,63	R\$	57,26
11.2.32	COMPOSIÇÃO	CPU-1176	TÊ SANITÁRIO DE PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 75 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	26,50	R\$	53,00	R\$	31,59	R\$	63,18
11.2.33	COMPOSIÇÃO	CPU-255	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	14,02	R\$	168,24	R\$	16,71	R\$	200,52
11.2.34	COMPOSIÇÃO	CPU-1177	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	19,54	R\$	78,16	R\$	23,29	R\$	93,16
11.2.35	COMPOSIÇÃO	CPU-474	ANEL DE VEDAÇÃO, 100 MM, PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	20,95	R\$	251,40	R\$	24,97	R\$	299,64
11.2.36	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	363,36	R\$	363,36	R\$	433,16	R\$	433,16
11.2.37	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	419,62	R\$	419,62	R\$	500,23	R\$	500,23
11.2.38	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	1.034,98	R\$	1.034,98	R\$	1.233,80	R\$	1.233,80
11.2.39	SETOP	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,00	R\$	105,84	R\$	105,84	R\$	126,17	R\$	126,17
11.2.40	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	R\$	536,54	R\$	7.511,56	R\$	639,61	R\$	8.954,54
11.2.41	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	738,13	R\$	738,13	R\$	879,92	R\$	879,92
11.3			DRENAGEM								R\$	137.600,20	
11.3.1	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$	738,13	R\$	3.690,65	R\$	879,92	R\$	4.399,60
11.3.2	SETOP	ED-49913	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	1,00	R\$	571,13	R\$	571,13	R\$	680,84	R\$	680,84
11.3.3	SETOP	ED-49921	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	34,00	R\$	926,54	R\$	31.502,36	R\$	1.104,53	R\$	37.554,02
11.3.4	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	174,71	R\$	100,66	R\$	17.586,29	R\$	120,00	R\$	20.965,18
11.3.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	226,12	R\$	69,78	R\$	15.778,57	R\$	83,18	R\$	18.808,56
11.3.6	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	132,78	R\$	100,48	R\$	13.342,21	R\$	119,78	R\$	15.904,95
11.3.7	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	33,09	R\$	43,21	R\$	1.429,72	R\$	51,51	R\$	1.704,34
11.3.8	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$	40,15	R\$	361,35	R\$	47,86	R\$	430,74
11.3.9	SINAPI	89742	CURVA CURTA 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	4,00	R\$	33,42	R\$	133,68	R\$	39,84	R\$	159,36
11.3.10	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$	37,26	R\$	409,86	R\$	44,42	R\$	488,62
11.3.11	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	117,57	R\$	1.175,70	R\$	140,16	R\$	1.401,60



11.3.12	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	27,22	R\$	54,44	R\$	32,45	R\$	64,90
11.3.13	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$	47,03	R\$	846,54	R\$	56,06	R\$	1.009,08
11.3.14	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	145,65	R\$	1.165,20	R\$	173,63	R\$	1.389,04
11.3.15	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$	31,24	R\$	249,92	R\$	37,24	R\$	297,92
11.3.16	COMPOSIÇÃO	CPU-139	CURVA LONGA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA REDE DE ESGOTO	UND	4,00	R\$	189,75	R\$	759,00	R\$	226,20	R\$	904,80
11.3.17	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	14,00	R\$	19,37	R\$	271,18	R\$	23,09	R\$	323,26
11.3.18	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00	R\$	70,21	R\$	1.544,62	R\$	83,70	R\$	1.841,40
11.3.19	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$	25,18	R\$	956,84	R\$	30,02	R\$	1.140,76
11.3.20	SETOP	ED-50813	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS	M	5,37	R\$	485,42	R\$	2.606,71	R\$	578,67	R\$	3.107,46
11.3.21	SETOP	ED-48532	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	134,91	R\$	52,54	R\$	7.088,17	R\$	62,63	R\$	8.449,41
11.3.22	SETOP	ED-50653	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	64,96	R\$	103,58	R\$	6.728,56	R\$	123,48	R\$	8.021,26
11.3.23	SETOP	ED-50651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	66,02	R\$	81,28	R\$	5.366,11	R\$	96,89	R\$	6.396,68
11.3.24	SETOP	ED-50650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	14,76	R\$	72,57	R\$	1.071,13	R\$	86,51	R\$	1.276,89
11.3.25	SETOP	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	13,23	R\$	55,77	R\$	737,84	R\$	66,48	R\$	879,53
11.4			METAIS E ACESSÓRIOS										R\$ 21.663,81
11.4.1	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$	227,91	R\$	2.962,83	R\$	271,69	R\$	3.531,97
11.4.2	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$	283,07	R\$	3.113,77	R\$	337,45	R\$	3.711,95
11.4.3	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARA-FUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	3,00	R\$	319,10	R\$	957,30	R\$	380,40	R\$	1.141,20
11.4.4	SETOP	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLA, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	3,00	R\$	462,86	R\$	1.388,58	R\$	551,78	R\$	1.655,34
11.4.5	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	3,00	R\$	355,02	R\$	1.065,06	R\$	423,22	R\$	1.269,66
11.4.6	SETOP	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UND	9,00	R\$	209,01	R\$	1.881,09	R\$	249,16	R\$	2.242,44
11.4.7	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	7,00	R\$	204,50	R\$	1.431,50	R\$	243,78	R\$	1.706,46
11.4.8	SETOP	ED-50825	BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS	UND	13,00	R\$	353,29	R\$	4.592,77	R\$	421,16	R\$	5.475,08
11.4.9	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	1,00	R\$	443,69	R\$	443,69	R\$	528,92	R\$	528,92
11.4.10	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	13,00	R\$	25,86	R\$	336,18	R\$	30,83	R\$	400,79
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA										R\$ 1.149.814,90
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.149.814,90



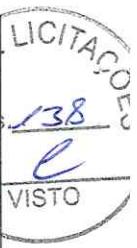
12.1.1	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	124,44	R\$	13,21	R\$	1.643,85	R\$	15,75	R\$	1.959,93
12.1.2	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	43,20	R\$	27,55	R\$	1.190,16	R\$	32,84	R\$	1.418,69
12.1.3	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	29,92	R\$	37,11	R\$	1.110,33	R\$	44,24	R\$	1.323,66
12.1.4	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	224,26	R\$	18,30	R\$	4.103,96	R\$	21,82	R\$	4.893,35
12.1.5	SETOP	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	119,70	R\$	92,83	R\$	11.111,75	R\$	110,66	R\$	13.246,00
12.1.6	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	12,28	R\$	19,05	R\$	233,93	R\$	22,71	R\$	278,88
12.1.7	SETOP	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	2,00	R\$	28,23	R\$	56,46	R\$	33,65	R\$	67,30
12.1.8	SETOP	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UND	3,00	R\$	116,06	R\$	348,18	R\$	138,36	R\$	415,08
12.1.9	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UND	3,00	R\$	160,93	R\$	482,79	R\$	191,84	R\$	575,52
12.1.10	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	129,00	R\$	7,90	R\$	1.019,10	R\$	9,42	R\$	1.215,18
12.1.11	SETOP	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	76,00	R\$	9,49	R\$	721,24	R\$	11,31	R\$	859,56
12.1.12	SETOP	ED-17960	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	2,00	R\$	28,23	R\$	56,46	R\$	33,65	R\$	67,30
12.1.13	SETOP	ED-49080	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	4,00	R\$	26,21	R\$	104,84	R\$	31,24	R\$	124,96
12.1.14	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$	32,27	R\$	32,27	R\$	38,47	R\$	38,47
12.1.15	COMPOSIÇÃO	CPU-665	CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	22,79	R\$	91,16	R\$	27,17	R\$	108,68
12.1.16	SETOP	ED-49366	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UND	1,00	R\$	38,08	R\$	38,08	R\$	45,40	R\$	45,40
12.1.17	SETOP	ED-49368	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UND	2,00	R\$	32,56	R\$	65,12	R\$	38,81	R\$	77,62
12.1.18	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	62,20	R\$	62,20	R\$	74,15	R\$	74,15
12.1.19	SETOP	ED-49352	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA	CI	1,00	R\$	28,21	R\$	28,21	R\$	33,63	R\$	33,63
12.1.20	SETOP	ED-49351	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CI	1,00	R\$	23,45	R\$	23,45	R\$	27,95	R\$	27,95
12.1.21	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	28,26	R\$	395,64	R\$	33,69	R\$	471,66
12.1.22	SETOP	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UND	21,00	R\$	14,20	R\$	298,20	R\$	16,93	R\$	355,53
12.1.23	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$	34,49	R\$	1.793,48	R\$	41,12	R\$	2.138,24
12.1.24	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$	36,69	R\$	1.907,88	R\$	43,74	R\$	2.274,48
12.1.25	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	49,06	R\$	686,84	R\$	58,48	R\$	818,72
12.1.26	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	12,00	R\$	123,67	R\$	1.484,04	R\$	147,43	R\$	1.769,16
12.1.27	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	3,00	R\$	268,70	R\$	806,10	R\$	320,32	R\$	960,96
12.1.28	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	124,00	R\$	17,08	R\$	2.117,92	R\$	20,36	R\$	2.524,64
12.1.29	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	85,00	R\$	23,40	R\$	1.989,00	R\$	27,19	R\$	2.371,50
12.1.30	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	3,24	R\$	31,20	R\$	101,09	R\$	37,90	R\$	120,50
12.1.31	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	875,00	R\$	5,07	R\$	4.436,25	R\$	6,04	R\$	5.285,00
12.1.32	SETOP	ED-49314	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	30,00	R\$	40,33	R\$	1.209,90	R\$	48,08	R\$	1.442,40
12.1.33	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	52,49	R\$	22,72	R\$	1.192,46	R\$	27,08	R\$	1.421,28
12.1.34	SETOP	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	45,24	R\$	23,23	R\$	1.050,93	R\$	27,69	R\$	1.125,70



12.1.35	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	96,91	R\$	14,20	R\$	1.376,12	R\$	16,93	R\$	1.640,69
12.1.36	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	M	343,58	R\$	8,91	R\$	3.061,30	R\$	10,62	R\$	3.648,82
12.1.37	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	M	720,00	R\$	5,99	R\$	4.312,80	R\$	7,14	R\$	5.140,80
12.1.38	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	M	2.405,00	R\$	2,73	R\$	6.565,65	R\$	3,25	R\$	7.816,25
12.1.39	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 90°C, 0,6/1kV	M	1.709,00	R\$	4,32	R\$	7.382,88	R\$	5,15	R\$	8.801,35
12.1.40	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UND	2,00	R\$	10,83	R\$	21,66	R\$	12,91	R\$	25,82
12.1.41	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	32,00	R\$	10,85	R\$	347,20	R\$	12,93	R\$	413,76
12.1.42	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	100,00	R\$	14,20	R\$	1.420,00	R\$	16,93	R\$	1.693,00
12.1.43	SETOP	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	80,00	R\$	26,80	R\$	2.144,00	R\$	31,95	R\$	2.556,00
12.1.44	SETOP	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UND	3,00	R\$	23,36	R\$	70,08	R\$	27,85	R\$	83,55
12.1.45	SETOP	ED-49497	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	UND	6,00	R\$	1.666,52	R\$	9.999,12	R\$	1.986,66	R\$	11.919,96
12.1.46	SINAPI	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$	119,10	R\$	714,60	R\$	141,98	R\$	851,88
12.1.47	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$	323,01	R\$	1.938,06	R\$	385,06	R\$	2.310,36
12.1.48	SETOP	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,00	R\$	965,43	R\$	965,43	R\$	1.150,89	R\$	1.150,89
12.1.49	SETOP	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	2,00	R\$	241,26	R\$	482,52	R\$	287,61	R\$	575,22
12.1.50	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,00	R\$	420,89	R\$	420,89	R\$	501,74	R\$	501,74
12.1.51	SETOP	ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UND	1,00	R\$	719,45	R\$	719,45	R\$	857,66	R\$	857,66
12.1.52	SETOP	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UND	2,00	R\$	26,82	R\$	53,64	R\$	31,97	R\$	63,94
12.1.53	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	37,75	R\$	151,00	R\$	45,00	R\$	180,00
12.1.54	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UND	6,00	R\$	12,12	R\$	72,72	R\$	14,45	R\$	86,70
12.1.55	COMPOSIÇÃO	CPU-1155	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$	15,18	R\$	121,44	R\$	18,10	R\$	144,80
12.1.56	SETOP	ED-49242	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UND	7,00	R\$	55,42	R\$	387,94	R\$	66,07	R\$	462,49
12.1.57	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UND	8,00	R\$	43,03	R\$	344,24	R\$	51,30	R\$	410,40
12.1.58	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UND	7,00	R\$	18,84	R\$	131,88	R\$	22,46	R\$	157,22
12.1.59	SETOP	ED-49241	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UND	1,00	R\$	55,42	R\$	55,42	R\$	66,07	R\$	66,07
12.1.60	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UND	2,00	R\$	55,42	R\$	110,84	R\$	66,07	R\$	132,14
12.1.61	SETOP	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UND	1,00	R\$	101,92	R\$	101,92	R\$	121,50	R\$	121,50
12.1.62	SETOP	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UND	2,00	R\$	18,84	R\$	37,68	R\$	22,46	R\$	44,92
12.1.63	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UND	2,00	R\$	43,03	R\$	86,06	R\$	51,30	R\$	102,60
12.1.64	SETOP	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UND	3,00	R\$	43,03	R\$	129,09	R\$	51,30	R\$	153,90
12.1.65	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UND	7,00	R\$	106,47	R\$	745,29	R\$	126,92	R\$	888,44
12.1.66	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UND	8,00	R\$	111,47	R\$	891,76	R\$	132,88	R\$	1.063,04
12.1.67	COMPOSIÇÃO	CPU-857	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$	384,19	R\$	5.762,85	R\$	457,99	R\$	6.869,85
12.1.68	COMPOSIÇÃO	CPU-1093	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	166,31	R\$	498,93	R\$	198,26	R\$	594,78
12.1.69	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UND	2,00	R\$	101,92	R\$	203,84	R\$	121,50	R\$	243,00
12.1.70	SETOP	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UND	1,00	R\$	55,42	R\$	55,42	R\$	66,07	R\$	66,07
12.1.71	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UND	6,00	R\$	18,84	R\$	113,04	R\$	22,46	R\$	134,76

DE LICITAÇÃO
 Fis. 137
 VISTO

12.1.72	SETOP	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$	5.807,94	R\$	5.807,94	R\$	6.923,65	R\$	6.923,65
12.1.73	COMPOSIÇÃO	CPU-1156	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA LÂMPADA G10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$	53,48	R\$	481,32	R\$	63,75	R\$	573,75
12.1.74	SINAPI	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$	143,21	R\$	1.145,68	R\$	170,72	R\$	1.365,76
12.1.75	SINAPI	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	92,00	R\$	263,69	R\$	24.259,48	R\$	314,34	R\$	28.919,28
12.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO										
12.2.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	422,33	R\$	5,60	R\$	2.365,05	R\$	6,68	R\$	2.821,16
12.2.2	SETOP	ED-49155	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UND	2,00	R\$	115,67	R\$	231,34	R\$	137,89	R\$	275,78
12.2.3	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	R\$	7,90	R\$	173,80	R\$	9,42	R\$	207,24
12.2.4	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	79,26	R\$	79,26	R\$	94,49	R\$	94,49
12.2.5	SETOP	ED-49080	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	5,00	R\$	26,21	R\$	131,05	R\$	31,24	R\$	156,20
12.2.6	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UND	22,00	R\$	57,73	R\$	1.270,06	R\$	68,82	R\$	1.514,04
12.2.7	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFORADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	100,00	R\$	68,41	R\$	6.841,00	R\$	81,55	R\$	8.155,00
12.2.8	COMPOSIÇÃO	CPU-629	PERFILADO PERFORADO 38x38x6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$	12,68	R\$	317,00	R\$	15,12	R\$	378,00
12.2.9	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	1,00	R\$	4,52	R\$	4,52	R\$	5,39	R\$	5,39
12.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU-1087	JUNÇÃO L 38X38 MM PARA PERFILADO PERFORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	21,50	R\$	430,00	R\$	25,63	R\$	512,60
12.2.11	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	20,00	R\$	10,85	R\$	542,50	R\$	12,93	R\$	646,50
12.2.12	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO ORGANIZADO HORIZONTAL PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	278,28	R\$	556,56	R\$	331,74	R\$	663,48
12.2.13	COMPOSIÇÃO	CPU-1169	PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	380,27	R\$	760,54	R\$	453,32	R\$	906,64
12.2.14	COMPOSIÇÃO	CPU-1170	SWITCH ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	246,88	R\$	246,88	R\$	294,31	R\$	294,31
12.2.15	COMPOSIÇÃO	CPU-1171	REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS DE 10A	UND	1,00	R\$	133,78	R\$	133,78	R\$	159,48	R\$	159,48
12.2.16	COMPOSIÇÃO	CPU-1172	RECU 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	3.123,14	R\$	3.123,14	R\$	3.723,10	R\$	3.723,10
12.2.17	COMPOSIÇÃO	CPU-1173	SPDA										
12.3			INCÊNDIO										
12.3.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UND	211,00	R\$	25,03	R\$	5.281,33	R\$	29,84	R\$	6.296,24
12.3.2	SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	11,00	R\$	41,98	R\$	461,78	R\$	50,04	R\$	550,44
12.3.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	258,60	R\$	53,39	R\$	13.806,65	R\$	63,65	R\$	16.459,89
12.3.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	23,00	R\$	47,53	R\$	1.093,19	R\$	56,66	R\$	1.303,18
12.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU-968	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$	48,88	R\$	684,32	R\$	58,27	R\$	815,78
12.3.6	SETOP	ED-51073	PARA-RAIO DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	UND	1,00	R\$	94,74	R\$	94,74	R\$	112,94	R\$	112,94
12.3.7	SETOP	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE ABERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$	9,13	R\$	365,20	R\$	10,88	R\$	435,20
13			INCÊNDIO										
13.1	SETOP	ED-50192	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-BC, CAPACIDADE 6 KG	UND	1,00	R\$	162,36	R\$	162,36	R\$	193,55	R\$	193,55
13.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$	230,04	R\$	1.380,24	R\$	274,23	R\$	1.645,38
13.3	SETOP	ED-50179	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	UND	1,00	R\$	212,28	R\$	212,28	R\$	253,06	R\$	253,06
13.4	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UND	7,00	R\$	18,54	R\$	129,78	R\$	22,10	R\$	154,70
13.5	COMPOSIÇÃO	CPU-1054	PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 DIREITA- 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	33,45	R\$	133,80	R\$	39,88	R\$	159,52
13.6	COMPOSIÇÃO	CPU-1055	PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 ESQUERDA- 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$	33,45	R\$	167,25	R\$	39,88	R\$	199,40
13.7	COMPOSIÇÃO	CPU-1056	PLACA FOTOLUMINESCENTE S3 - 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$	33,45	R\$	367,95	R\$	39,88	R\$	438,68



13.8	COMPOSIÇÃO	CPU-1057	PLACA FOTOLUMINESCENTE S12 - 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	33,45	R\$	33,45	R\$	39,88	R\$	39,88
13.9	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UND	1,00	R\$	30,72	R\$	30,72	R\$	36,62	R\$	36,62
13.10	COMPOSIÇÃO	CPU-286	PLACA FOTOLUMINESCENTE P1 OU P2 - 14 X 14 CM (PROIBIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SETOP ED-50199)	UND	2,00	R\$	24,44	R\$	48,88	R\$	29,13	R\$	58,26
13.11	COMPOSIÇÃO	CPU-248	PLACA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 400 X 400 MM, TIPO M1, COM INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$	100,90	R\$	100,90	R\$	120,28	R\$	120,28
13.12	COMPOSIÇÃO	CPU-1062	PLACA FOTOLUMINESCENTE M1, M2 OU M3 - 260 x 130 MM (PERIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	33,45	R\$	33,45	R\$	39,88	R\$	39,88
13.13	COMPOSIÇÃO	CPU-990	PLACA FOTOLUMINESCENTE M7 - (PORTAS ABERTAS DURANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	33,45	R\$	33,45	R\$	39,88	R\$	39,88
13.14	SETOP	ED-49317	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	93,00	R\$	17,08	R\$	1.588,44	R\$	20,36	R\$	1.893,48
13.15	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2.5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	186,00	R\$	4,22	R\$	784,92	R\$	5,03	R\$	935,58
13.16	SETOP	ED-17973	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UND	40,00	R\$	13,42	R\$	536,80	R\$	16,00	R\$	640,00
13.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R\$	31,38	R\$	721,74	R\$	37,41	R\$	860,43
14			GLP										R\$ 8.180,59
14.1	SETOP	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UND	1,00	R\$	2.190,02	R\$	2.190,02	R\$	2.610,72	R\$	2.610,72
14.2	SETOP	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	37,60	R\$	65,27	R\$	2.454,15	R\$	77,81	R\$	2.925,66
14.3	SETOP	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13.5 MPa	M3	0,34	R\$	469,71	R\$	158,95	R\$	559,94	R\$	189,48
14.4	COMPOSIÇÃO	CPU-334	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO, 12 KG/H, ROSCA NPT, 3/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SETOP ED-49829)	UND	1,00	R\$	234,82	R\$	234,82	R\$	279,93	R\$	279,93
14.5	COMPOSIÇÃO	CPU-335	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, 2º ESTÁGIO, 5 KG/H, ROSCA NPT, 3/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	206,33	R\$	412,66	R\$	245,97	R\$	491,94
14.6	SETOP	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UND	2,00	R\$	705,84	R\$	1.411,68	R\$	841,43	R\$	1.682,86
15			ITENS DIVERSOS										R\$ 589.940,22
15.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	11,60	R\$	325,56	R\$	3.776,50	R\$	388,10	R\$	4.501,96
15.2	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	50,58	R\$	554,66	R\$	28.054,70	R\$	661,21	R\$	33.444,00
15.3	SETOP	ED-50968	MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)	CI	1,00	R\$	2.996,45	R\$	2.996,45	R\$	3.572,07	R\$	3.572,07
15.4	SETOP	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	32,27	R\$	215,35	R\$	6.949,34	R\$	256,72	R\$	8.284,35
15.5	SETOP	ED-48355	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM	UND	2,00	R\$	32,75	R\$	65,50	R\$	39,04	R\$	78,08
15.6	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	UND	7,00	R\$	299,00	R\$	2.093,00	R\$	356,44	R\$	2.495,08
15.7	COMPOSIÇÃO	CPU-999	GRADIL NYLORFOR 3D PAINEL ELETROSOLDADO GALVANIZADO REVESTIDO EM NYLON COM BASE CHUMBADA	M2	1.773,38	R\$	254,28	R\$	450.935,07	R\$	303,13	R\$	537.564,68
16			SERVIÇOS FINAIS										R\$ 9.985,50
16.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.575,00	R\$	5,32	R\$	8.379,00	R\$	6,34	R\$	9.985,50
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 4.430.656,70	

Bea
 José Henrique R. Baesse
 Engenheiro Civil
 CREA - MG 053341/D

Raquel Zago
 Raquel de Amorim Zago
 Engenheira Civil
 CREA - MG 227533/D





COMPOSIÇÃO DE BDI

ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU

CÁLCULO DO BDI

Cliente

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

Obra

CONSTRUÇÃO DA UMEI BOM DESTINO

Endereço

RUA DAS MANGUEIRAS - BOM DESTINO

Município

SANTA LUZIA

UF

MG

Parâmetros para cálculo do BDI

Itens Admissíveis	Intervalos admissíveis sem justificativa				Índices adotados	
	De		até			
Administração Central (AC)	De	3,00%	até	5,50%	Administração Central (AC)	3,00%
Seguro e Garantia (S+G)	De	0,80%	até	1,00%	Seguro e Garantia (S+G)	0,80%
Risco (R)	De	0,97%	até	1,27%	Risco (R)	0,97%
Despesas financeiras (DF)	De	0,59%	até	1,39%	Despesas financeiras (DF)	0,59%
Lucro (L)	De	6,16%	até	8,96%	Lucro (L)	6,16%
Tributos (T)	De	5,65%	até	8,65%	Tributos (T)	6,15%
Tributo - ISS	De	2,00%	até	5,00%	Tributo - ISS	2,50%
Tributo - PIS	De	0,65%	até	0,65%	Tributo - PIS	0,65%
Tributo - COFINS	De	3,00%	até	3,00%	Tributo - COFINS	3,00%
CPRB	De	0,00%	até	4,50%	CPRB	0,00%

Controle

Administração Central (AC)	ok
Seguro e Garantia (S+G)	ok
Risco (R)	ok
Despesas financeiras (DF)	ok
Lucro (L)	ok
Tributos (T)	ok
CPRB	ok

RESULTADO CALCULADO ---->	$BDI = (1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-(T+E))$	19,21%
---------------------------	---	---------------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00000000	R\$ 19.147,77	R\$ 229.773,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93572	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00000000	R\$ 7.495,15	R\$ 89.941,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00000000	R\$ 99,03	R\$ 95.068,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	R\$ 6.528,03	R\$ 6.528,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00000000	R\$ 2.970,06	R\$ 35.640,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,016,00000000	R\$ 20,60	R\$ 41.529,60
Valor sem BDI =>							R\$ 498.482,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1054		PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 DIREITA- 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
Valor sem BDI =>							R\$ 33,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1055		PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 ESQUERDA- 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
Valor sem BDI =>							R\$ 33,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1056		PLACA FOTOLUMINESCENTE S3 - 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
Valor sem BDI =>							R\$ 33,45





Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1057		PLACA FOTOLUMINESCENTE S12 - 252 x 126 MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
						Valor sem BDI =>	R\$ 33,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-286		PLACA FOTOLUMINESCENTE P1 OU P2- 14 X 14 CM (PROIBIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SETOP ED-50199)	UND	1,00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
						Valor sem BDI =>	R\$ 24,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-248		PLACA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 400 X 400 MM, TIPO M1, COM INFORMAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	63003	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESURA 2mm, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
						Valor sem BDI =>	R\$ 100,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1062		PLACA FOTOLUMINESCENTE M1, M2 OU M3 - 260 x 130 MM (PERIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
						Valor sem BDI =>	R\$ 33,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	GPU-990		PLACA FOTOLUMINESCENTE M7- (PORTAS ABERTAS DURANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,09	R\$ 11,05
						Valor sem BDI =>	R\$ 33,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	GPU-1150		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 40X40X7 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,00000000		
INSUMO	666	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,25000000	R\$ 17,11	R\$ 106,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 22,09	R\$ 45,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 15,71	R\$ 16,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 439,80	R\$ 4,40
						Valor sem BDI =>	R\$ 172,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	GPU-1151		PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1,00000000		
INSUMO	3673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	R\$ 1,68	R\$ 3,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-9320	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 98,97	R\$ 98,97
						Valor sem BDI =>	R\$ 102,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	GPU-458		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 650 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	39511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,10000000	R\$ 126,41	R\$ 139,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 22,09	R\$ 26,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 19,13	R\$ 22,96
						Valor sem BDI =>	R\$ 188,52



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1153		PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000		
INSUMO	39428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,050000	R\$ 5,65	R\$ 5,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026800	R\$ 15,71	R\$ 0,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134000	R\$ 19,41	R\$ 2,60
						Valor sem BDI =>	R\$ 8,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-665		CAIXA RETALINGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000		
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	R\$ 22,30	R\$ 11,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	R\$ 16,84	R\$ 8,74
						Valor sem BDI =>	R\$ 22,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1155		PLACA (ESPELHO) 1 POSTO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000		
INSUMO	10946	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO REDONDO	UND	1,000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 22,30	R\$ 2,23
						Valor sem BDI =>	R\$ 15,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-857		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 16,84	R\$ 33,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 22,30	R\$ 44,60
INSUMO	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,0000000	R\$ 101,97	R\$ 305,91
						Valor sem BDI =>	R\$ 384,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1093		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000		
INSUMO	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 146,74	R\$ 146,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 16,84	R\$ 8,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 22,30	R\$ 11,15
						Valor sem BDI =>	R\$ 166,31



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA LAMPADA GU10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU-1156			UND	1,00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6460	COTAÇÃO	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENO REFLETOR PARA LAMPADA GU10	UND	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 22,30	R\$ 5,58
						Valor sem BDI =>	R\$ 53,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	1327	SINAPI	PORTA PM1, 70X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GELO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, CHAPA METÁLICA 40X70CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS	UND	1,00000000		
INSUMO	5104	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	2,688000	R\$ 15,27	R\$ 41,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90842	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,015610	R\$ 96,07	R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102193	SINAPI	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	1,000000	R\$ 829,68	R\$ 829,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102210	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,940000	R\$ 1,51	R\$ 4,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-49611	SETOP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,940000	R\$ 6,40	R\$ 18,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	2,000000	R\$ 46,48	R\$ 92,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707000	R\$ 19,72	R\$ 33,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	R\$ 18,07	R\$ 15,41
						Valor sem BDI =>	R\$ 1.037,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90843	SINAPI	PORTA PM2, 80X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GELO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, MOLDURA EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE COR BRANCO GELO E VENEZIANA 60X50CM DE MADEIRA PARA VENTILAÇÃO.	UND	1,00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102193	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	1,000000	R\$ 868,50	R\$ 868,50
INSUMO	102210	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 1,51	R\$ 5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-49611	SETOP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 6,40	R\$ 21,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	2,000000	R\$ 46,48	R\$ 92,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,757500	R\$ 19,72	R\$ 133,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,757500	R\$ 18,07	R\$ 122,11
						Valor sem BDI =>	R\$ 1.273,40

SUP. DE LIC.
 Fis. 195
 C
 VISTO

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1158		PORTA PM3, 82X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GELO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, BARRA DE APOIO PARA PCD EM AÇO INOX POLIDO, CHAPA METÁLICA 40X82CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS.	UND	1,0000000		
INSUMO	1327	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	3,072000	R\$ 15,27	R\$ 46,91
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,015610	R\$ 96,07	R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 1,51	R\$ 5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	1,000000	R\$ 868,50	R\$ 868,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-49611	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	2,000000	R\$ 46,48	R\$ 92,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 6,40	R\$ 21,50
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,000000	R\$ 219,56	R\$ 439,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	R\$ 19,72	R\$ 34,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	R\$ 18,07	R\$ 16,81
Valor sem BDI =>							R\$ 1.526,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1159		PORTA PM4, 80X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GELO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, BARRA DE APOIO PARA PCD EM AÇO INOX POLIDO, CHAPA METÁLICA 40X82CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS.	UND	1,0000000		
INSUMO	1327	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	3,072000	R\$ 15,27	R\$ 46,91
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,015610	R\$ 96,07	R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 1,51	R\$ 5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	1,000000	R\$ 868,50	R\$ 868,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-49611	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	2,000000	R\$ 46,48	R\$ 92,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 6,40	R\$ 21,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	R\$ 19,72	R\$ 34,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930000	R\$ 18,07	R\$ 16,81
Valor sem BDI =>							R\$ 1.087,76



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1160		PORTA PM5, 82X210CM EM MADEIRA COM PINTURA ESMALTE COR PLATINA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE BRANCO GELO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO ACETINADO, BARRA DE APOIO PARA PCD EM AÇO INOX POLIDO, MOLDURA EM MADEIRA 5X1CM COM PINTURA ESMALTE COR BRANCO GELO E VISOR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, 20X110CM, CHAPA METÁLICA 40X82CM RESISTENTE A IMPACTOS EM AMBOS OS LADOS	UND	1,00000000		
INSUMO	1327	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	3,072000	R\$ 15,27	R\$ 46,91
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,015610	R\$ 96,07	R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 1,51	R\$ 5,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	R\$ 868,50	R\$ 868,50
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,000000	R\$ 219,56	R\$ 439,12
INSUMO	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,220000	R\$ 144,57	R\$ 31,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-49611	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ	2,000000	R\$ 46,48	R\$ 92,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,360000	R\$ 6,40	R\$ 21,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,888000	R\$ 18,61	R\$ 53,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,250000	R\$ 19,72	R\$ 64,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,550000	R\$ 18,07	R\$ 136,43
							Valor sem BDI => R\$ 1.761,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1161		PORTA PM6, 60X100CM EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES, AMARELA, VERDE, AZUL E LARANJA. DOBRADIÇAS CROMADAS, MARCO DA PORTA EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL FOSCO, TARIETA METALICA TIPO LIVRE-OCUPADO, ACABAMENTO CROMADO.	UND	1,00000000		
INSUMO	11457	SINAPI	TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
INSUMO	1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0,600000	R\$ 35,61	R\$ 21,37
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	R\$ 14,48	R\$ 28,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,950000	R\$ 15,71	R\$ 30,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,950000	R\$ 22,09	R\$ 43,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,950000	R\$ 18,07	R\$ 35,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,950000	R\$ 19,72	R\$ 38,45
							Valor sem BDI => R\$ 242,58



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	68414	SBC	PORTA PV1, 175X230CM, DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR PIVOTANTES, PUXADOR PARA VIDRO TEMPERADO EM PERFIL METÁLICO TUBULAR DIAMETRO 25MM, FECHADURA COMPLETA, PELÍCULA ADESIVA ACABAMENTO JATEADO, TRINCO INFERIOR.	UND	1.00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102189	SINAPI	VIDRO - PELÍCULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,65x25,0m)	M2	0,350000	R\$ 50,00	R\$ 17,50
INSUMO	5031	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,000000	R\$ 197,28	R\$ 394,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	38168	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,025000	R\$ 265,00	R\$ 1.066,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLIO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000000	R\$ 138,71	R\$ 138,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,350000	R\$ 15,71	R\$ 84,05
			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,190000	R\$ 18,61	R\$ 152,42
						Valor sem BDI =>	R\$ 1.853,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ED-7576	SETOP	PORTA PA1, 100X210CM, DE ABRIR, VIDRO MINI BOREAL E=6MM E VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL	UND	1,00000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102181	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	2,100000	R\$ 530,47	R\$ 1.113,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,050000	R\$ 347,54	R\$ 364,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 21,97	R\$ 109,85
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 17,42	R\$ 87,10
						Valor sem BDI =>	R\$ 1.675,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102181	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 4 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM, INCLUSIVE FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	11581	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	11,9250000	R\$ 347,54	R\$ 4.144,41
INSUMO	11580	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	3,3000000	R\$ 20,12	R\$ 66,40
INSUMO	3103	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	3,3000000	R\$ 8,07	R\$ 26,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,0000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0730000	R\$ 19,13	R\$ 39,66
			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0730000	R\$ 18,61	R\$ 38,58
						Valor sem BDI =>	R\$ 4.357,05



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	102179	SINAPI	JANELA JA-03, VIDRO FIXO 140X115CM, CAIXILHO EM ALUMINIO NATURAL, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM.	UND	1,0000000		
INSUMO	11552	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,610000	R\$ 268,55	R\$ 432,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	5,100000	R\$ 7,01	R\$ 35,75
INSUMO	39961	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,61	R\$ 37,22
		SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
			Valor sem BDI =>				R\$ 522,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	102179	SINAPI	JANELA JA-05, VIDRO FIXO 200X108 - 128CM, CAIXILHO EM ALUMINIO NATURAL, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM	UND	1,0000000		
INSUMO	11552	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	2,360000	R\$ 268,55	R\$ 633,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	6,360000	R\$ 7,01	R\$ 44,58
INSUMO	39961	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 18,61	R\$ 74,44
		SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,000000	R\$ 16,92	R\$ 33,84
			Valor sem BDI =>				R\$ 786,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	102179	SINAPI	JANELA JA-14, VIDRO FIXO 160X85CM, CAIXILHO EM ALUMINIO NATURAL, VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM.	UND	1,0000000		
INSUMO	11552	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,360000	R\$ 268,55	R\$ 365,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	4,900000	R\$ 7,01	R\$ 34,35
INSUMO	39961	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 18,61	R\$ 74,44
		SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,000000	R\$ 16,92	R\$ 33,84
			Valor sem BDI =>				R\$ 507,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	55110	SBC	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS INSTALADA EM JANELA	M2	1,0000000		
INSUMO	88316	SINAPI	TELA PLASTICA FACHADEIRO LARGURA 3,00m LEVE VONDER	M2	1,100000	R\$ 3,86	R\$ 4,25
		SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 15,71	R\$ 3,93
			Valor sem BDI =>				R\$ 8,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	73105	SBC	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO, 12 KG/H, ROSCA NPT, 3/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SETOP ED-49829)	UND	1,0000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	REGULADOR DE PRESSAO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO	UND	1,0000000	R\$ 196,90	R\$ 196,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32

DE LICITAÇÃO Nº 149/2019
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
 ESTO

Valor sem BDI => R\$ 234,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-335		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, 2º ESTÁGIO, 5 KG/H, ROSCA NPT, 3/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	13866	SBC	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700 PARA CILINDRO 45KG	UND	1,00000000	R\$ 168,41	R\$ 168,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
			Valor sem BDI =>			R\$	206,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-999		GRADIL NYLOFOR 3D PAINEL ELETROSOLDADO GALVANIZADO REVESTIDO EM NYLON COM BASE CHUMBADA	M2	1,00000000		
INSUMO	70033	SBC	GRADIL NYLOFOR 3D PAINEL ELETROSOLDADO GALVANIZADO REVESTIDO EM NYLON COM BASE CHUMBADA	M2	1,10000000	R\$ 195,16	R\$ 214,68
INSUMO	13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,02400000	R\$ 0,62	R\$ 0,01
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02990000	R\$ 60,00	R\$ 1,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
			Valor sem BDI =>			R\$	254,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-139		CURVA LONGA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA REDE DE ESGOTO	UND	1,00000000		
INSUMO	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
INSUMO	1865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00000000	R\$ 168,97	R\$ 168,97
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	R\$ 23,81	R\$ 1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,32	R\$ 4,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,60	R\$ 5,40
			Valor sem BDI =>			R\$	189,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-629		PERFILADO PERFURADO 38x38x6000MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000		
INSUMO	14835	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	M	1,10000000	R\$ 6,18	R\$ 6,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,84	R\$ 2,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,30	R\$ 3,35
			Valor sem BDI =>			R\$	12,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1087		JUNÇÃO L 38X38 MM PARA PERFILADO PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	3511	SBC	PERFILADO - JUNCAO "L" 38x38mm	UND	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66



COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	R\$ 22,30	R\$ 0,49	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	R\$ 16,84	R\$ 0,37	
							Valor sem BDI =>	R\$ 4,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	CPU-1169	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000			
	2911	SBC	ORGANIZADOR TRASEIRO PARA PATCH PANEL PADRAO UNIVERSAL 19	UND	1,0000000	R\$ 240,00	R\$ 240,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 24,87	R\$ 21,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 19,13	R\$ 16,64	
							Valor sem BDI =>	R\$ 278,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	CPU-1170	SBC	PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000			
	47587	SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS	UND	1,0000000	R\$ 341,99	R\$ 341,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 24,87	R\$ 21,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 19,13	R\$ 16,64	
							Valor sem BDI =>	R\$ 380,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	CPU-1171	SBC	SWITCH ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000			
	47587	SBC	RACK - SWITCH DLINK DGS-1008A 10/100/1000Mbps GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS	UND	1,0000000	R\$ 208,60	R\$ 208,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 24,87	R\$ 21,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 19,13	R\$ 16,64	
							Valor sem BDI =>	R\$ 246,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	CPU-1172	SBC	REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS DE 10A	UND	1,0000000			
	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UND	1,0000000	R\$ 95,50	R\$ 95,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 24,87	R\$ 21,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	R\$ 19,13	R\$ 16,64	
							Valor sem BDI =>	R\$ 133,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	CPU-1173	SBC	RACK 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000			
	2535	SBC	RACK 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO	UND	1,0000000	R\$ 3.084,00	R\$ 3.084,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30	
							Valor sem BDI =>	R\$ 3.123,14



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-436		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
INSUMO	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,73	R\$ 19,73
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R\$ 23,81	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 21,60	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 15,71	R\$ 2,91
						Valor sem BDI =>	R\$ 33,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-360		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
INSUMO	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R\$ 23,81	R\$ 2,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 21,60	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 16,32	R\$ 3,02
						Valor sem BDI =>	R\$ 28,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1174		LUVA DUPLA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	R\$ 23,81	R\$ 1,10
INSUMO	3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 21,60	R\$ 2,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 16,32	R\$ 1,55
						Valor sem BDI =>	R\$ 20,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1023		REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
INSUMO	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	R\$ 23,81	R\$ 1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 16,32	R\$ 1,14

STO
152
SUP. DE LICITACAO



COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$	21,60	R\$	1,51	
							Valor sem BDI =>		R\$	15,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSUMO	297	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000				
INSUMO	20042	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29		
INSUMO	20078	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000000	R\$ 7,62	R\$ 7,62		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	R\$ 23,81	R\$ 1,10		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 16,32	R\$ 1,14		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 21,60	R\$ 1,51		
							Valor sem BDI =>		R\$ 13,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSUMO	11655	SINAPI	TÊ SANITÁRIO DE PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 50 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000				
INSUMO	296	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51		
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62		
INSUMO	20078	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	R\$ 23,81	R\$ 0,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 16,32	R\$ 0,98		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 21,60	R\$ 1,30		
							Valor sem BDI =>		R\$ 26,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSUMO	11657	SINAPI	TÊ SANITÁRIO DE PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 X 50 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000				
INSUMO	296	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 16,88	R\$ 16,88		
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62		
INSUMO	20078	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	R\$ 23,81	R\$ 0,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 16,32	R\$ 0,98		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 21,60	R\$ 1,30		
							Valor sem BDI =>		R\$ 24,02



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1176		TÊ SANITÁRIO DE PVC, SERIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 75 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 19,36	R\$ 19,36
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	R\$ 23,81	R\$ 0,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 16,32	R\$ 0,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 21,60	R\$ 1,30
						Valor sem BDI =>	R\$ 26,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-255		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,32	R\$ 2,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,60	R\$ 3,24
						Valor sem BDI =>	R\$ 14,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1177		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,32	R\$ 2,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,60	R\$ 3,24
						Valor sem BDI =>	R\$ 19,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-474		ANEL DE VEDAÇÃO, 100 MM, PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48400000	R\$ 16,32	R\$ 7,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48400000	R\$ 21,60	R\$ 10,45
						Valor sem BDI =>	R\$ 20,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-046		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DN 25 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00700000	R\$ 57,70	R\$ 0,40
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 65,38	R\$ 0,52
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,32	R\$ 1,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,60	R\$ 2,16
Valor sem BDI =>							R\$ 5,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1124		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 23,81	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 16,32	R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 21,60	R\$ 0,97
Valor sem BDI =>							R\$ 4,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-541		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO SINAPI 90375)	UND	1,00000000		
INSUMO	826	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 54,43	R\$ 54,43
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 23,81	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 16,32	R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 21,60	R\$ 0,97
Valor sem BDI =>							R\$ 56,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-884		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900000	R\$ 57,70	R\$ 0,52
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 65,38	R\$ 0,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 2,06	R\$ 0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 16,32	R\$ 1,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 21,60	R\$ 2,57
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
Valor sem BDI =>							R\$ 11,29

LICITAÇÃO

 R\$ 155

 ESTO

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000000		
INSUMO	20085	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
INSUMO	20078	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
COMPOSICAO AUXILIAR	88248	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 23,81	R\$ 0,48
COMPOSICAO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 16,32	R\$ 0,73
COMPOSICAO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 21,60	R\$ 0,97
						Valor sem BDI =>	R\$ 10,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000000		
INSUMO	122	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
INSUMO	20083	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06000000	R\$ 57,70	R\$ 3,46
INSUMO	38383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 65,38	R\$ 0,92
COMPOSICAO AUXILIAR	88248	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
COMPOSICAO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 16,32	R\$ 2,59
COMPOSICAO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 21,60	R\$ 3,43
						Valor sem BDI =>	R\$ 22,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000000		
INSUMO	122	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
INSUMO	20083	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06000000	R\$ 57,70	R\$ 3,46
INSUMO	38383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 65,38	R\$ 0,92
COMPOSICAO AUXILIAR	88248	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
COMPOSICAO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 16,32	R\$ 2,59
COMPOSICAO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 21,60	R\$ 3,43
						Valor sem BDI =>	R\$ 24,61



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	815	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	20326	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
INSUMO	20078	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 23,81	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 16,32	R\$ 0,73
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 21,60	R\$ 0,97
						Valor sem BDI =>	R\$ 25,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000000		
INSUMO	20326	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
INSUMO	20078	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 23,81	R\$ 0,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 16,32	R\$ 0,73
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 21,60	R\$ 0,97
						Valor sem BDI =>	R\$ 28,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	14985	SBC	CRUZETA PVC SOLDAVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	122	SINAPI	CRUZETA PVC SOLDAVEL 50MM	UND	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
INSUMO	20083	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06000000	R\$ 57,70	R\$ 3,46
INSUMO	38383	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 65,38	R\$ 0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 16,32	R\$ 2,59
			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 21,60	R\$ 3,43
						Valor sem BDI =>	R\$ 42,20



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-215		JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	R\$ 57,70	R\$ 0,40
INSUMO	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 65,38	R\$ 0,52
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,32	R\$ 2,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,60	R\$ 3,24
						Valor sem BDI =>	R\$ 11,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1180		LUVAS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	R\$ 57,70	R\$ 1,50
COTAÇÃO	3874	SINAPI	LUVAS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$ 65,38	R\$ 2,16
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 2,06	R\$ 0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 16,32	R\$ 2,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 21,60	R\$ 3,11
						Valor sem BDI =>	R\$ 16,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1181		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000		
INSUMO	8503	COTAÇÃO	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UND	1,00000000	R\$ 57,50	R\$ 57,50
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01400000	R\$ 57,70	R\$ 0,81
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	R\$ 65,38	R\$ 1,11
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	R\$ 2,06	R\$ 0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 16,32	R\$ 2,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 21,60	R\$ 3,09
						Valor sem BDI =>	R\$ 64,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CPU-1108		CASTELO D'ÁGUA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 LITROS, FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00000000		
INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CASTELO D'ÁGUA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 LITROS, FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00000000	R\$ 52.990,00	R\$ 52.990,00
INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CASTELO D'ÁGUA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 30.000 LITROS, FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00000000	R\$ 59.800,00	R\$ 59.800,00
						Valor sem BDI =>	R\$ 56.395,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 15,71	R\$ 78,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 22,09	R\$ 110,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 16,32	R\$ 81,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 21,60	R\$ 108,00



Valor sem BDI => R\$ 56.773,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	77114	SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6230000	R\$ 22,30	R\$ 13,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6230000	R\$ 16,84	R\$ 10,49
Valor sem BDI =>							R\$ 48,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL		
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	100%				
1	ADMINISTRATIVO	R\$ 594.240,62	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	594.240,62	100%
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 116.468,01	100,00%													116.468,01	100%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 8.660,42	50%													8.660,42	100%
4	TERRAPLENAGEM E DEMOLIÇÃO	R\$ 263.773,53	80%	20%												263.773,53	100%
5	ESTRUTURAL	R\$ 1.371.153,08	211.018,82	52.754,71	40%	20%										1.371.153,08	100%
6	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E GRADIS	R\$ 262.194,95		548.461,23	548.461,23	20%	20%									262.194,95	100%
7	REVESTIMENTOS DE PISOS	R\$ 253.739,42			52.438,99	157.316,97	52.438,99	15%	15%							253.739,42	100%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 183.228,52				50.747,88	38.060,91	30%	30%							183.228,52	100%
9	FORRO	R\$ 95.622,26						15%	65%							95.622,26	100%
10	ESQUADRIAS	R\$ 127.522,03			14.343,34	62.154,47	19.124,45									127.522,03	100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 341.789,56						10%	10%							341.789,56	100%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SPDA	R\$ 196.449,41				34.178,96	34.178,96	5%	10%							196.449,41	100%
13	INCÊNDIO	R\$ 7.708,58				9.822,47	19.644,94									7.708,58	100%
14	GLP	R\$ 8.180,59														8.180,59	100%
15	ITENS DIVERSOS	R\$ 589.940,22														589.940,22	100%
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.985,50														9.985,50	100%
TOTAL GERAL DA PLANILHA		4.430.656,70														4.430.656,70	
TOTAL MENSAL			R\$ 391.241,11	660.640,00	622.228,63	458.070,61	203.747,86	330.614,79	203.747,86	346.354,66	423.764,31	271.254,84	722.739,89	4.430.656,70			
PERCENTUAL MENSAL			8,83%	14,91%	14,04%	10,34%	4,60%	7,46%	4,60%	7,82%	9,56%	6,12%	16,31%	100%			
TOTAL ACUMULADO			R\$ 391.241,11	1.051.881,11	1.674.109,74	2.132.180,35	2.666.543,00	3.012.897,66	3.436.661,97	3.707.916,81	4.430.656,70	4.430.656,70	4.430.656,70	4.430.656,70			
PERCENTUAL ACUMULADO			8,83%	23,74%	37,78%	48,12%	60,18%	68,00%	77,57%	83,69%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			

12 MESES
 PREFEITURA DE SANTA LUZIA
 CONSTRUÇÃO DA UMEI BOMI DESTINO
 RUA DAS MANGUEIRAS - BOMI DESTINO