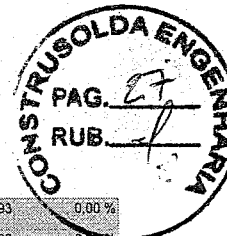
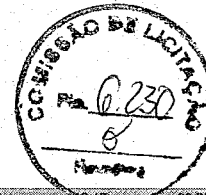


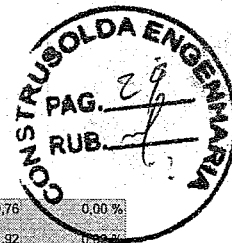
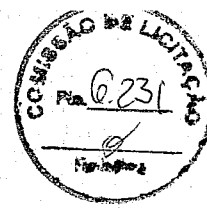
11.1.4	88497 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAO S - COR BRANCO GELO	m²	503,51	10,82	12,79	6.439,89	0,08 %
11.1.5	88496 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAO S - COR NEVE FOSCO - TETO	m²	397,07	18,44	24,34	9.664,88	0,13 %
11.1.6	88489 SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAO S - COR CINZA CLARO	m²	212,58	12,86	16,10	3.422,53	0,04 %
11.1.7	88489 SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAO S - COR LARANJA	m²	11,18	12,86	16,10	179,09	0,00 %
11.1.8	88488 SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMAO S - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	m²	126,64	12,86	16,10	2.038,90	0,03 %
11.1.9	102219 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAO S	m²	147,42	11,32	14,17	2.088,94	0,03 %
11.1.10	102219 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMAO S - COR BRANCO	m²	38,04	11,32	14,17	539,02	0,01 %
11.1.11	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMAO S - LARANJA	m²	173,86	12,86	16,10	2.799,14	0,04 %
11.1.12	95305 SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAO - BRANCA	m²	394,75	13,38	16,75	6.612,05	0,09 %
11.1.13	95305 SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAO - CINZA CLARO	m²	1559,04	13,38	16,75	26.128,99	0,34 %
11.1.14	95305 SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAO - CINZA ESCURO	m²	530,87	13,38	16,75	8.892,07	0,12 %
11.2		MURETA					23.461,38	0,30 %
11.2.1	95305 SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAO - CINZA CLARO	m²	1303,41	13,38	16,75	21.832,11	0,28 %
11.2.2	95305 SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMAO - CINZA ESCURO	m²	97,27	13,38	16,75	1.629,27	0,02 %
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					90.204,68	1,17 %
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					22.091,99	0,29 %
12.1.1	89446 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	M	209,2	3,68	4,58	958,13	0,01 %
12.1.2	89447 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32 MM	M	180,49	7,75	9,70	1.750,75	0,02 %
12.1.3	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50 MM	M	81,73	12,81	16,04	1.310,94	0,02 %
12.1.4	88450 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60 MM	M	165,01	21,17	26,50	4.372,75	0,06 %
12.1.5	89451 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	M	44,96	24,99	43,81	1.969,69	0,03 %
12.1.6	89452 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 85 MM	M	25,63	41,11	51,47	1.319,17	0,02 %
12.1.7	94708 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 25 MM - 3/4"	UN	1	18,68	23,39	23,39	0,00 %
12.1.8	94713 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75 MM - 2 1/2"	UN	1	148,25	185,63	185,63	0,00 %
12.1.9	89383 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	UN	64	4,69	6,87	375,68	0,00 %
12.1.10	89553 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32 MM - 1"	UN	10	3,90	4,88	48,80	0,00 %
12.1.11	89596 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	UN	28	7,63	9,55	267,40	0,00 %
12.1.12	89610 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	UN	12	14,72	18,43	221,16	0,00 %
12.1.13	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	UN	3	8,29	10,38	31,14	0,00 %
12.1.14	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM	UN	7	8,29	10,38	72,66	0,00 %
12.1.15	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM	UN	1	8,29	10,38	10,38	0,00 %
12.1.16	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 MM - 75 MM	UN	2	8,29	10,38	20,76	0,00 %
12.1.17	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 25 MM	UN	7	8,29	10,38	72,66	0,00 %
12.1.18	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 32 MM	UN	1	8,29	10,38	10,38	0,00 %
12.1.19	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 25 MM	UN	7	8,29	10,38	72,66	0,00 %
12.1.20	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 32 MM	UN	6	8,29	10,38	62,28	0,00 %
12.1.21	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 50 MM	UN	2	8,29	10,38	20,76	0,00 %
12.1.22	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 MM - 50 MM	UN	1	8,29	10,38	10,38	0,00 %
12.1.23	89596 SINAPI	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 60 MM	UN	1	38,31	47,97	47,97	0,00 %
12.1.24	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UN	9	6,94	8,69	78,21	0,00 %
12.1.25	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 MM - 50 MM	UN	3	14,35	17,96	53,88	0,00 %
12.1.26	89541 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UN	4	4,00	5,00	20,00	0,00 %
12.1.27	89597 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 60 MM	UN	2	14,71	18,41	36,82	0,00 %
12.1.28	89382 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	130	6,21	7,77	1.010,10	0,01 %
12.1.29	89367 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	87	8,60	10,76	936,12	0,01 %
12.1.30	89501 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	47	9,77	12,23	574,81	0,01 %
12.1.31	89505 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	45	26,02	32,58	1.466,10	0,02 %
12.1.32	89521 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	9	93,05	116,51	1.048,59	0,01 %
12.1.33	89366 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	UN	8	11,44	14,32	114,56	0,00 %
12.1.34	90373 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	UN	65	10,55	13,21	858,65	0,01 %
12.1.35	89440 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25 MM	UN	24	5,96	7,46	179,04	0,00 %
12.1.36	89443 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32 MM	UN	5	9,39	11,75	58,75	0,00 %
12.1.37	89625 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50 MM	UN	15	15,40	19,28	289,20	0,00 %
12.1.38	89628 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 60 MM	UN	20	33,22	41,59	831,80	0,01 %
12.1.39	89628 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	2	59,78	74,85	149,70	0,00 %
12.1.40	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM	UN	3	9,45	11,83	35,49	0,00 %
12.1.41	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	UN	16	14,46	18,10	289,60	0,00 %



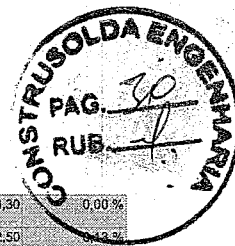
12.1.42	89630 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM	UN	1	51,86	64,93	64,93	0,00 %
12.1.43	89630 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	2	51,86	64,93	129,86	0,00 %
12.1.44	89632 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM - 60MM	UN	2	74,49	93,27	186,54	0,00 %
12.1.45	90374 SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	UN	17	16,51	20,67	351,39	0,00 %
12.1.46	89536 SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM	UN	2	6,02	11,29	22,58	0,00 %
12.1.47	89594 SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	UN	2	27,85	34,87	69,74	0,00 %
12.2		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>					<b>6.893,98</b>	<b>0,09 %</b>
12.2.1	94495 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	8	61,13	76,54	612,32	0,01 %
12.2.2	94497 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	UN	7	87,29	109,30	765,10	0,01 %
12.2.3	94498 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	6	112,42	140,77	844,62	0,01 %
12.2.4	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	1	92,75	116,14	116,14	0,00 %
12.2.5	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	12	123,82	155,04	1.860,48	0,02 %
12.2.6	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	22	62,95	78,82	1.734,04	0,02 %
12.2.7	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	10	60,07	75,21	752,10	0,01 %
12.2.8	99822 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1	167,04	209,16	209,16	0,00 %
12.3		<b>DIVERSOS</b>					<b>4.603,94</b>	<b>0,06 %</b>
12.3.1	CP1212882 Próprio	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	504,00	631,10	631,10	0,01 %
12.3.2	102116 SINAPI	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000- 1/4 CV	UN	2	1.216,00	1.522,67	3.045,34	0,04 %
12.3.3	88503 SINAPI	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1	740,70	927,50	927,50	0,01 %
12.4		<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>					<b>4.976,16</b>	<b>0,06 %</b>
12.4.1	Próprio CP2248024	GISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	UN	6	475,15	594,98	3.569,88	0,05 %
12.4.2	Próprio CP0101220	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2	493,41	617,84	1.235,68	0,02 %
12.4.3	92692 SINAPI	NIPLE 1/2"	UN	10	10,10	12,64	126,40	0,00 %
12.4.4	86844 SINAPI	FENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	5	7,06	8,84	44,20	0,00 %
12.5		<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>					<b>51.638,63</b>	<b>0,67 %</b>
12.5.1	CP1212829 Próprio	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UND	1	41.238,33	51.638,63	51.638,63	0,67 %
13		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>82.852,78</b>	<b>1,07 %</b>
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>89.175,19</b>	<b>0,90 %</b>
13.1.1	89576 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	M	553,6	31,27	39,15	21.673,44	0,28 %
13.1.2	89580 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 150 MM	M	228,7	63,24	79,18	18.108,46	0,23 %
13.1.3	89580 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM	M	67	63,24	79,18	5.305,06	0,07 %
13.1.4	90702 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO - 250 MM	M	103,6	79,90	100,05	10.365,18	0,13 %
13.1.5	89585 SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM	UN	19	23,80	29,80	566,20	0,01 %
13.1.6	89591 SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM	UN	2	75,61	94,67	189,34	0,00 %
13.1.7	89584 SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM	UN	178	29,35	36,75	6.541,50	0,08 %
13.1.8	89590 SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R - 150 MM	UN	34	91,55	114,63	3.897,42	0,05 %
13.1.9	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100 MM - 100 MM	UN	11	55,58	69,59	765,49	0,01 %
13.1.10	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	UN	2	133,94	167,71	335,42	0,00 %
13.1.11	89669 SINAPI	LUVA SÉRIE R - 100 MM	UN	41	16,58	20,76	851,16	0,01 %
13.1.12	89677 SINAPI	LUVA SÉRIE R - 150 MM	UN	2	47,35	59,29	118,58	0,00 %
13.1.13	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	UN	7	62,25	65,42	457,94	0,01 %
13.2		<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>13.677,57</b>	<b>0,18 %</b>
13.2.1	C0609 SEINFRA	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	16	399,47	500,21	8.003,36	0,10 %
13.2.2	99288 SINAPI	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110 X 110 CM	UN	9	292,21	365,90	3.293,10	0,04 %
13.2.3	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35 CM	m²	12,55	151,52	189,73	2.381,11	0,03 %
14		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>73.484,48</b>	<b>0,95 %</b>
14.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					<b>33.093,86</b>	<b>0,43 %</b>
14.1.1	89711 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM	M	103,1	14,15	17,71	1.825,90	0,02 %
14.1.2	89712 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	M	93,5	20,82	26,07	2.437,54	0,03 %
14.1.3	89511 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	M	32,7	29,87	37,40	1.222,98	0,02 %
14.1.4	89714 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	M	281	40,18	50,31	14.137,11	0,18 %
14.1.5	89849 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM	M	15,7	43,40	54,34	853,13	0,01 %
14.1.6	89726 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 40 MM	UN	48	5,08	6,36	305,28	0,00 %
14.1.7	89732 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 60 MM	UN	31	6,62	10,79	334,49	0,00 %
14.1.8	89739 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75 MM	UN	5	14,62	18,30	91,50	0,00 %
14.1.9	89746 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	UN	17	18,14	22,71	386,07	0,01 %
14.1.10	89724 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM	UN	3	7,04	8,81	26,43	0,00 %
14.1.11	89731 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50 MM	UN	26	8,14	10,19	264,94	0,00 %



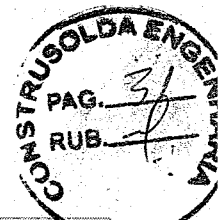
14.1.12	89744 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100 MM	UN	38	18,12	22,75	864,50	0,01 %
14.1.13	89834 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	26	28,82	36,08	938,08	0,01 %
14.1.14	89834 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 75 MM	UN	2	28,82	36,08	72,16	0,00 %
14.1.15	89834 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	16	28,82	36,08	577,28	0,01 %
14.1.16	89785 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	5	17,36	21,73	108,65	0,00 %
14.1.17	89795 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	UN	7	26,30	32,93	230,51	0,00 %
14.1.18	89795 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 75 MM	UN	1	26,30	32,93	32,93	0,00 %
14.1.19	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	UN	3	8,29	10,38	31,14	0,00 %
14.1.20	C0678 SEINFRA	CAP 100 MM	UN	2	12,70	15,90	31,60	0,00 %
14.1.21	89726 SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	UN	48	7,53	9,42	452,16	0,01 %
14.1.22	89731 SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 50 MM	UN	2	8,14	10,19	20,38	0,00 %
14.1.23	89724 SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	UN	45	7,04	8,81	396,45	0,01 %
14.1.24	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 50 MM	UN	2	20,35	25,48	50,96	0,00 %
14.1.25	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM-50 MM	UN	6	11,13	13,93	83,58	0,00 %
14.1.26	89825 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	UN	2	11,25	14,08	28,16	0,00 %
14.1.27	89797 SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPÁ 150 X 150 X 50 MM	UN	4	24,79	31,04	124,16	0,00 %
14.1.28	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPÁ 150 X 185 X 75 MM	UN	1	57,63	72,16	72,16	0,00 %
14.1.29	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X MM	UN	8	20,76	25,99	207,92	0,00 %
14.1.30	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM	UN	26	51,51	64,50	1.677,00	0,02 %
14.1.31	89482 SINAPI	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2	20,76	25,99	51,98	0,00 %
14.1.32	C0609 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPÁ DE CONCRETO	UN	10	399,47	500,21	5.002,10	0,06 %
14.1.33	89482 SINAPI	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100 X 100 CM	UN	5	20,76	25,99	129,95	0,00 %
14.1.34	86883 SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 1 1/2"	UN	2	9,78	12,24	24,48	0,00 %
14.2		<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>					<b>30.560,88</b>	<b>0,40 %</b>
14.2.1	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	UN	1	9.464,86	11.851,89	11.851,89	0,15 %
14.2.2	98055 SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15 M, CONFORME PROJETO	UN	2	4.208,44	5.268,80	10.539,60	0,14 %
14.2.3	98090 SINAPI	FILTRO ANAERÓBICO - 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	UN	1	8.523,87	8.169,19	8.169,19	0,11 %
14.3		<b>VENTILAÇÃO</b>					<b>9.829,94</b>	<b>0,13 %</b>
14.3.1	89712 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	M	179,4	20,82	28,07	4.676,95	0,06 %
14.3.2	89511 SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	M	37,1	28,87	37,40	1.387,54	0,02 %
14.3.3	89732 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50 MM	UN	36	6,62	10,79	388,44	0,01 %
14.3.4	89739 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75 MM	UN	2	14,62	18,30	36,60	0,00 %
14.3.5	89731 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50 MM	UN	80	8,14	10,19	815,20	0,01 %
14.3.6	89737 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 75 MM	UN	9	13,96	17,48	157,32	0,00 %
14.3.7	89885 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 50 MM	UN	2	35,37	44,29	88,58	0,00 %
14.3.8	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES PVC 50 MM	UN	1	6,79	8,50	8,50	0,00 %
14.3.9	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	UN	6	11,13	13,93	83,58	0,00 %
14.3.10	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UN	4	10,67	13,61	54,44	0,00 %
14.3.11	C4823 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	UN	4	14,28	17,85	71,40	0,00 %
14.3.12	89696 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	UN	6	44,39	55,58	333,48	0,00 %
14.3.13	89696 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 100 MM - 75 MM	UN	2	44,39	55,58	111,16	0,00 %
14.3.14	89784 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	UN	57	14,90	18,65	1.063,05	0,01 %
14.3.15	89687 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	UN	5	31,59	39,55	197,75	0,00 %
14.3.16	89687 SINAPI	TÉ PVC SANITÁRIO 75 MM - 50 MM	UN	9	31,59	39,55	355,95	0,00 %
15		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>61.368,25</b>	<b>0,80 %</b>
15.1	95470 SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	18	200,52	251,09	4.519,82	0,06 %
15.2	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	18	236,92	296,67	5.340,06	0,07 %
15.3	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6	546,16	683,90	4.103,40	0,05 %
15.4	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO	UN	21	164,83	206,52	4.336,92	0,06 %
15.5	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	14	135,11	169,18	2.368,52	0,03 %
15.6	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	2	135,11	169,18	338,36	0,00 %
15.7	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	3	147,61	184,83	554,49	0,01 %
15.8	86904 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4	127,25	159,34	637,36	0,01 %
15.9	86904 SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1	127,25	159,34	159,34	0,00 %
15.10	C4770 SEINFRA	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	355,31	444,91	889,82	0,01 %
15.11	88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	730,70	914,98	1.829,96	0,02 %
15.12	100880 SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	10	74,25	92,97	929,70	0,01 %



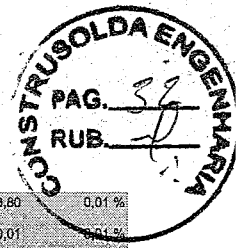
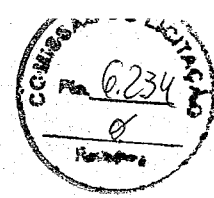
15.13	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	27,86	34,88	69,76	0,00 %
15.14	95547	SINAPI	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	16	59,00	73,87	1.181,92	0,98 %
15.15	C1151	SEINFRA	DUGHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6	64,62	80,91	485,46	0,01 %
15.16	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2	156,50	195,96	391,92	0,01 %
15.17	86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9	74,94	93,83	844,47	0,01 %
15.18	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8	84,13	105,34	842,72	0,01 %
15.19	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	22	44,83	56,13	1.234,88	0,02 %
15.20	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	6	44,83	56,13	336,78	0,00 %
15.21	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	19	69,00	73,87	1.403,53	0,02 %
15.22	95547	SINAPI	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20	59,00	73,87	1.477,40	0,02 %
15.23	C388	Próprio	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	10	16,33	20,44	204,40	0,00 %
15.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12	330,07	413,31	4.959,72	0,06 %
15.25	100887	SINAPI	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12	315,40	394,94	4.739,28	0,06 %
15.26	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10	293,34	367,32	3.673,20	0,05 %
15.27	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	593,88	743,65	1.487,30	0,02 %
15.28	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2	1.148,13	1.437,68	2.875,36	0,04 %
15.29	C4005	SEINFRA	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN= 3/4", REF. LINHA PRESMAIC ANTIVANDALISMO DA Docol, OU EQUIVALENTE	UN	6	212,25	265,77	1.594,62	0,02 %
15.30	Próprio	CP2244201	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	10	39,88	49,93	499,30	0,01 %
15.31	Próprio	CP2244201	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.FQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	35	39,88	49,93	1.747,55	0,02 %
15.32	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	30	24,42	30,57	917,10	0,01 %
15.33	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA	UN	19	46,49	58,21	1.105,99	0,01 %
15.34	Próprio	CP3119041	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	6	222,53	278,65	1.671,90	0,02 %
15.35	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 012020	UN	37	34,89	43,68	1.616,16	0,02 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					4.272,99	0,06 %
16.1	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	m²	0,48	562,19	703,97	337,90	0,00 %
16.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	35,2	33,36	41,77	1.470,30	0,02 %
16.3	97549	SINAPI	CÓTVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	6	30,97	38,78	232,68	0,00 %
16.4	97553	SINAPI	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	UN	4	43,66	54,67	218,68	0,00 %
16.5	93074	SINAPI	CÓTVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15 MM X 1/2"	UN	2	10,12	12,67	25,34	0,00 %
16.6	CP1209092	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	und	1	587,49	735,65	735,65	0,01 %
16.7	CP1207835	Próprio	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UND	2	375,02	469,60	939,20	0,01 %
16.8	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	4	62,54	78,31	313,24	0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					234.978,17	3,05 %
17.1			EXTINTOR					9.558,01	0,12 %
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 8KG	UN	25	248,95	311,73	7.793,25	0,10 %
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2	704,67	882,38	1.764,76	0,02 %
17.2			FERRO MALEAVEL CLASSE 10					51.690,03	0,67 %
17.2.1	94787	SINAPI	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 1/2"	UN	1	41,17	51,55	51,55	0,00 %
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	51	86,19	107,92	5.503,92	0,07 %
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UN	1	179,71	225,03	225,03	0,00 %
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	11	65,46	81,95	901,45	0,01 %
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	M	329,5	99,74	124,89	41.151,25	0,53 %
17.2.6	92642	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	15	144,31	180,95	2.714,25	0,04 %
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	6	152,08	180,43	1.142,58	0,01 %
17.3			METAIS					2.384,77	0,03 %
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5	200,38	250,91	1.254,55	0,02 %
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2	300,87	376,74	753,48	0,01 %
17.3.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1	300,87	376,74	376,74	0,00 %
17.4			HIDRANTES					20.734,36	0,27 %
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 80X60X30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊDIO 15 M E ESGUICHO EM LATÃO	UN	11	1.422,01	1.780,64	19.587,04	0,25 %
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60 CM	UN	1	276,65	348,92	348,92	0,00 %
17.4.3	CP121517	Próprio	TAMPÃO CEGO CCM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	und	1	170,94	214,05	214,05	0,00 %
17.4.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1	200,38	250,91	250,91	0,00 %
17.4.5	CP121510	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	1	266,29	333,44	333,44	0,00 %
17.5			ALARME MANUAL					49.861,20	0,65 %
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	11	13,74	17,20	189,20	0,00 %



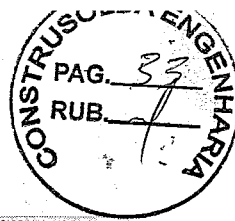
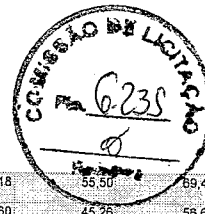
17.5.2	91940 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	10	10,85	13,33	133,30	0,00%
17.5.3	95745 SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	550	14,98	18,75	10.312,50	0,02%
17.5.4	C0731 SEINFRA	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1	22.401,75	28.051,47	28.051,47	0,36%
17.5.5	C0010 SEINFRA	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	10	58,84	73,67	736,70	0,01%
17.5.6	C4042 SEINFRA	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	11	208,70	261,33	2.674,63	0,04%
17.5.7	CP1208749 Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM <sup>2</sup> SHIELD CAPA VERMELHA	m	275	10,35	12,96	3.564,00	0,05%
17.5.8	CP1208466 Próprio	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM <sup>2</sup> 450V/750V	M	275	8,55	10,70	2.942,50	0,04%
17.5.9	C0465 SEINFRA	BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6	140,68	178,15	1.056,90	0,01%
17.6		<b>OUTROS</b>					<b>100.749,80</b>	<b>1,31%</b>
17.6.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	80	29,45	36,87	2.949,60	0,04%
17.6.2	84865 SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100 CM	m <sup>2</sup>	32	18,69	23,40	748,80	0,01%
17.6.3	102118 SINAPI	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2	1.644,07	2.058,70	4.117,40	0,05%
17.6.4	CP0100512 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM <sup>2</sup>	un	135	549,78	688,40	92.934,00	1,20%
18		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V</b>					<b>388.426,91</b>	<b>5,01%</b>
18.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>10.164,27</b>	<b>0,13%</b>
18.1.1	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	2	422,79	529,41	1.058,82	0,01%
18.1.2	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	2	442,82	554,49	1.108,98	0,01%
18.1.3	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	4	665,42	833,23	3.332,92	0,04%
18.1.4	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	5	665,42	833,23	4.166,15	0,05%
18.1.5	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3	132,41	165,80	497,40	0,01%
18.2		<b>DISJUNTORES</b>					<b>19.974,54</b>	<b>0,26%</b>
18.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	UN	77	9,37	11,73	903,21	0,01%
18.2.2	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	UN	27	9,79	12,25	330,75	0,00%
18.2.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3KA	UN	11	10,70	13,39	147,29	0,00%
18.2.4	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3 KA	UN	12	10,70	13,39	160,68	0,00%
18.2.5	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3 KA	UN	1	16,89	21,14	21,14	0,00%
18.2.6	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	UN	9	56,88	71,22	640,98	0,01%
18.2.7	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	UN	7	58,80	73,75	516,25	0,01%
18.2.8	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A - 3KA	UN	4	64,81	81,15	324,60	0,00%
18.2.9	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	UN	2	69,66	87,22	174,44	0,00%
18.2.10	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3KA	UN	4	75,98	95,14	380,56	0,00%
18.2.11	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - 10KA	UN	2	75,98	95,14	190,28	0,00%
18.2.12	101895 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A - 13 KA	UN	2	340,11	425,88	851,76	0,01%
18.2.13	101897 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 250 A - 18 KA	UN	3	807,33	1.016,93	3.032,79	0,04%
18.2.14	C4530 SEINFRA	INTERRUPTOR BIFOLAR DR - 25 A	UN	3	131,06	164,11	492,33	0,01%
18.2.16	C4530 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	UN	1	131,06	164,11	164,11	0,00%
18.2.16	C4530 SEINFRA	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A	UN	27	131,06	164,11	4.430,97	0,06%
18.2.17	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA	UN	44	110,77	138,70	6.102,80	0,08%
18.2.18	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 80 KA	UN	8	110,77	138,70	1.109,80	0,01%
18.3		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>101.854,54</b>	<b>1,32%</b>
18.3.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	203,7	6,45	8,07	1.643,85	0,02%
18.3.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1507,6	8,59	10,75	16.208,70	0,21%
18.3.3	91860 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,5	9,23	11,55	17,32	0,00%
18.3.4	91866 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3	5,75	7,20	21,60	0,00%
18.3.5	95746 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,28	19,66	24,61	1.606,54	0,02%
18.3.6	95748 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,85	34,97	43,78	2.269,99	0,03%
18.3.7	95747 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,06	32,83	41,10	6.331,45	0,08%
18.3.8	C2552 SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,65	147,76	185,02	7.891,10	0,10%
18.3.9	95745 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	791,48	14,98	18,75	14.840,25	0,19%
18.3.10	C2549 SEINFRA	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,6	289,12	362,03	40.040,51	0,52%
18.3.11	97881 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	9	77,18	96,64	869,76	0,01%
18.3.12	97882 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	10	123,17	154,23	1.542,30	0,02%
18.3.13	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	UN	1	90,30	97,94	97,94	0,00%



18.3.14	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	UN	1	156,94	196,48	196,48	0,00%
18.3.15	CP3106146 91940 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14	10,65	13,33	186,62	0,00%
18.3.16	91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	63	8,02	10,04	832,52	0,01%
18.3.17	95758 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	120	8,05	10,08	1.209,60	0,02%
18.3.18	95758 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	17	8,05	10,08	171,36	0,00%
18.3.19	95760 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	16	14,02	17,55	280,80	0,00%
18.3.20	95759 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	44	11,36	14,22	625,68	0,01%
18.3.21	95735 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2	4,57	5,72	11,44	0,00%
18.3.22	C1706 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	11	25,16	31,50	346,50	0,00%
18.3.23	C1704 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	24	124,14	155,44	3.730,56	0,05%
18.3.24	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	22	24,69	30,91	680,02	0,01%
18.3.25	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	15	24,69	30,91	463,85	0,01%
<b>18.4</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>145.436,90</b>	<b>1,89%</b>
18.4.1	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	10546,76	3,30	4,13	43.558,11	0,56%
18.4.2	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	3917,07	5,44	6,81	26.675,24	0,35%
18.4.3	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	1901,3	7,45	9,32	17.720,11	0,23%
18.4.4	91932 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	113,1	12,33	15,43	1.745,13	0,02%
18.4.5	91929 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	700	6,19	7,75	5.425,00	0,07%
18.4.6	91931 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	578	8,37	10,48	6.067,44	0,08%
18.4.7	92980 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	238,5	9,04	11,31	2.697,43	0,03%
18.4.8	92982 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	249,5	13,80	17,28	4.311,36	0,06%
18.4.9	92984 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	50,3	21,86	27,37	1.376,71	0,02%
18.4.10	92986 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	266,6	43,79	54,83	14.069,37	0,18%
18.4.11	92982 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	221,6	78,57	98,38	21.801,00	0,28%
<b>18.5</b>		<b>ELETROCALHAS</b>					<b>21.293,41</b>	<b>0,27%</b>
18.5.1	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,2	62,81	78,65	1.667,38	0,02%
18.5.2	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,5	62,81	78,65	688,52	0,01%
18.5.3	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	146,3	49,53	62,02	9.073,52	0,12%
18.5.4	C1180 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,4	62,81	78,65	31,45	0,00%
18.5.5	C1160 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,9	62,81	78,65	228,08	0,00%
18.5.6	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20	49,53	62,02	1.240,40	0,02%
18.5.7	C1165 SEINFRA	PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM	M	143,62	46,12	57,76	8.294,05	0,11%
<b>18.6</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>87.793,25</b>	<b>1,14%</b>
18.6.1	91996 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	194	26,10	32,68	6.339,92	0,08%
18.6.2	91997 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	36	28,43	35,60	1.281,60	0,02%
18.6.3	92029 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	6	40,87	51,17	307,02	0,00%
18.6.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8	38,34	48,00	384,00	0,00%
18.6.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	40	22,13	27,71	1.108,40	0,01%
18.6.6	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	13	34,69	43,43	564,59	0,01%
18.6.7	91967 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2	47,28	59,21	118,42	0,00%
18.6.8	91968 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TELCAS PARALELAS	UN	2	56,67	70,96	141,92	0,00%
18.6.9	91996 SINAPI	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	18	26,10	32,68	522,88	0,01%
18.6.10	C4809 SEINFRA	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	39	419,14	524,84	18.894,24	0,24%
18.6.11	97587 SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	22	171,02	214,15	4.711,30	0,06%
18.6.12	97587 SINAPI	LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	131	171,02	214,15	28.053,65	0,36%
18.6.13	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	110	29,90	37,44	4.118,40	0,05%
18.6.14	C4904 SEINFRA	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	23	491,45	602,87	13.866,01	0,18%
18.6.15	97607 SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	69	73,70	92,28	6.367,32	0,08%
18.6.16	C1878 SEINFRA	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18	44,97	56,31	1.013,58	0,01%
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>25.452,94</b>	<b>0,33%</b>
19.1	97328 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	206	34,27	42,91	8.839,46	0,11%
19.2	97327 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	18	19,92	24,94	448,92	0,01%
19.3	97328 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	190	34,27	42,91	8.152,90	0,11%
19.4	97330 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	16	52,00	65,11	1.041,76	0,01%
19.5	97329 SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	18	42,70	53,46	962,28	0,01%
19.6	100763 SINAPI	PERFIL U 3" 1.12" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	257,44	11,12	13,92	3.583,56	0,05%
19.7	89865 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM	M	75	9,48	11,87	890,25	0,01%



19.8	89866 SINAPI	JOELHO 90 SOLÁVEL - 25 MM	UN	145	3,55	4,44	643,60	0,01 %
19.9	96684 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	UN	29	24,51	30,69	890,01	0,01 %
20		<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>194.447,32</b>	<b>2,52 %</b>
20.1		<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>					<b>63.605,65</b>	<b>0,82 %</b>
20.1.1	98302 SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	14	597,57	748,27	10.475,78	0,14 %
20.1.2	C4175 SEINFRA	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	UN	2	5.278,21	6.609,37	13.218,74	0,17 %
20.1.3	C3782 SEINFRA	RACK PADRÃO 19" - 44U. COM ACESSÓRIOS	UN	2	2.740,89	3.432,14	6.864,28	0,09 %
20.1.4	C4175 SEINFRA	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS	UN	5	5.278,21	6.609,37	33.046,85	0,43 %
20.2		<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>					<b>89.410,46</b>	<b>1,16 %</b>
20.2.1	C4533 SEINFRA	CABO UTP -5E (24AWG)	M	5948,6	12,01	15,03	89.410,46	1,16 %
20.3		<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>					<b>7.110,01</b>	<b>0,09 %</b>
20.3.1	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	UN	20	45,16	56,54	1.130,80	0,01 %
20.3.2	98307 SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS	UN	58	45,16	56,54	3.279,32	0,04 %
20.3.3	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	19	24,69	30,91	587,29	0,01 %
20.3.4	95795 SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	UN	4	24,69	30,91	123,64	0,00 %
20.3.5	95736 SINAPI	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	38	5,38	6,73	255,74	0,00 %
20.3.6	95758 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	6	8,05	10,08	60,64	0,00 %
20.3.7	95760 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	36	14,02	17,55	666,90	0,01 %
20.3.8	95756 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8	11,36	14,22	113,76	0,00 %
20.3.9	C1694 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	8	83,36	104,38	835,04	0,01 %
20.3.10	95753 SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	UN	3	6,24	6,56	19,68	0,00 %
20.3.11	91943 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1	13,74	17,20	17,20	0,00 %
20.4		<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>					<b>630,96</b>	<b>0,01 %</b>
20.4.1	C0390 SEINFRA	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2	11,19	14,01	28,02	0,00 %
20.4.2	C4566 SEINFRA	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	UN	2	240,76	301,47	602,94	0,01 %
20.5		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>2.545,39</b>	<b>0,03 %</b>
20.5.1	97886 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPABRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF-12/2020	UN	3	138,42	173,32	519,96	0,01 %
20.5.2	97887 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	UN	4	219,15	274,41	1.097,64	0,01 %
20.5.3	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	4	30,30	37,94	151,76	0,00 %
20.5.4	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	2	30,30	37,94	75,83	0,00 %
20.5.5	100561 SINAPI	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	UN	1	161,11	169,21	169,21	0,00 %
20.5.6	101795 SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	UN	1	408,04	510,94	510,94	0,01 %
20.6		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>31.144,85</b>	<b>0,40 %</b>
20.6.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	189,9	6,45	8,07	1.532,49	0,02 %
20.6.2	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	199,87	6,45	8,07	1.612,95	0,02 %
20.6.3	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,9	8,59	10,75	106,42	0,00 %
20.6.4	95745 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,05	14,98	18,75	263,43	0,00 %
20.6.5	95746 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	32	19,66	24,61	787,52	0,01 %
20.6.6	95748 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	126,9	34,97	43,78	5.643,24	0,07 %
20.6.7	95747 SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,1	32,83	41,10	1.360,41	0,02 %
20.6.8	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,85	161,79	202,59	8.073,21	0,10 %
20.6.9	CP3106117 C1158 SEINFRA	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,4	49,53	62,02	1.575,30	0,02 %
20.6.10	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,3	49,53	62,02	10.189,88	0,13 %
21		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>					<b>4.753,12</b>	<b>0,06 %</b>
21.1	CP1209541 Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	UN	1	1.743,11	2.182,72	2.182,72	0,03 %
21.2	C1154 SEINFRA	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6	86,24	107,98	647,88	0,01 %
21.3	C1364 SEINFRA	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	UN	1	1.535,32	1.922,52	1.922,52	0,02 %
22		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>68.547,38</b>	<b>0,72 %</b>
22.1	96989 SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1	105,71	132,37	132,37	0,00 %
22.2	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	M	54	10,02	12,54	677,16	0,01 %
22.3	98463 SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	31	20,31	25,43	788,33	0,01 %
22.4	101663 SINAPI	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	6	17,94	22,46	134,76	0,00 %
22.5	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UN	1	385,95	483,28	483,28	0,01 %
22.6	CP31107803 98463 SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	150	20,31	25,43	3.814,50	0,05 %
22.7	CP129051 Próprio	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	un	1	12,14	15,20	15,20	0,00 %
22.8	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	m²	48,16	59,54	74,55	3.590,32	0,05 %
22.9	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	48,16	22,96	28,77	1.385,56	0,02 %



22.10	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2.49M	UN	18	55,50	69,49	1.250,82	0,02 %
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	M	60	45,26	58,67	3.400,20	0,04 %
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	M	515	58,12	72,77	37.478,56	0,49 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	UN	18	22,10	27,67	498,06	0,01 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	31	11,60	14,77	457,67	0,01 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	30	38,40	48,08	1.442,40	0,02 %
23			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>199.255,49</b>	<b>2,58 %</b>
23.1	C0664	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	3.467,13	4.341,54	4.341,54	0,06 %
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA PRATOS - ESPESSURA 2 CM., CONFORME PROJETO	m²	76,98	318,40	398,70	30.683,95	0,40 %
23.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM., CONFORME PROJETO	m²	27,71	229,23	287,04	7.953,87	0,10 %
23.4	C4068	SEINFRA	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM., CONFORME PROJETO	m²	1,37	318,40	398,70	548,21	0,01 %
23.5	C0224	SEINFRA	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM	UN	236,25	212,06	265,54	62.733,82	0,81 %
23.6	C0381	SEINFRA	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	53	160,15	200,53	10.628,09	0,14 %
23.7	CP0101221	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	UN	24	1.000,99	1.253,43	30.082,32	0,39 %
23.8	C1871	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM	M	99,3	118,10	147,88	14.684,48	0,19 %
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METALICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	UN	91	29,58	37,04	3.370,84	0,04 %
23.10	CP0400025	Próprio	BICICLETÁRIO 1,5 M	und	16,5	1.656,75	2.074,58	34.230,57	0,44 %
24			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>7.277,38</b>	<b>0,09 %</b>
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	m²	3589,39	1,45	1,81	6.496,79	0,08 %
24.2	CP0400059	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	un	1	623,38	780,59	780,59	0,01 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

8.160.257,76  
1.553.617,01  
7.713.874,77

*André de Andrade Melo*  
Sócio-Diretor  
CONSTRUSOLDA ENGENHARIA  
CNPJ: 10.526.669/0001-75  
André de Andrade Melo - CS Engenharia  
Sócio Administrador

*André de Andrade Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1117306127





## ORÇAMENTO ANALÍTICO (DISTRITO DA GUIA)

