



Obra

FHGV

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 08/2022 - RS
ORSE - 06/2022
GOINFRA - 07/2022

24,97%

Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,16%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					759.273,66
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	21.960,36	27.443,86	329.326,34
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	15.371,31	19.209,53	230.514,31
1.3	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.180,53	6.474,11	77.689,30
1.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.510,70	8.136,42	97.637,06
1.5	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.429,98	8.035,55	24.106,64
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					45.000,75
2.1	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	652,34	815,23	9.782,75
2.2	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	652,34	815,23	9.782,75
2.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	652,34	815,23	9.782,75
2.4	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.043,75	1.304,37	15.652,49
3			FUNDAÇÕES					131.517,85
3.1	100655	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	120,00	679,31	848,93	101.872,04
3.2	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,00	593,33	741,48	4.448,91
3.3	102523	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	8,00	219,67	274,52	2.196,17
3.4	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	1.500,00	12,27	15,33	23.000,73
4			ESTRUTURA					1.247.722,68
4.1	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.600,00	12,48	15,60	40.550,27
4.2	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	90,00	593,33	741,48	66.733,61
4.3	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1.836,00	47,66	59,56	109.353,45
4.4	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	10,00	11,45	14,31	143,09
4.5	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I*6*X 3 3/8'	KG	14.743,00	15,43	19,28	299.282,90
4.6	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M³	560,00	47,29	59,10	33.095,06
4.6			MONTAGEM DAS LAGES STEEL DECK					698.564,32
4.6.1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	250,00	486,18	607,58	151.894,79
4.6.2	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	1.762,10	20,67	25,83	45.517,33
4.6.3	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3.524,20	2,42	3,02	10.658,15
4.6.4	39520	SINAPI	TELHA TRAPÉZIO GALVANIZADA	M²	1.762,10	32,60	40,74	71.788,34
4.6.5	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	179,20	223,95	17.915,70
4.6.6	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,16	30,19	2.415,42
4.6.7	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,48	25,59	2.047,51
4.6.8	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M³	211,44	619,34	773,99	163.652,28
4.6.9	4977	ORSE	DEMOLICÃO DE MADEIRAMENTO TELHADO	M²	1.050,00	12,14	15,17	15.929,93
4.6.10	4977	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO	M²	1.050,00	8,07	10,09	10.589,33
4.6.11	102843	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_04/2019	H	736,00	157,50	196,83	144.865,22
4.6.12	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,00	28,68	35,84	26.379,27
4.6.13	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E=150MM - (ESTRUTURA PROVISÓRIA DE PORTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES)	M²	4.095,00	2,05	2,56	10.490,92
4.6.14	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 -(ESTRUTURA PROVISÓRIA DE PORTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES)	M	180,00	108,56	135,67	24.420,14
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					226.892,69
5.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	1.067,89	21,50	26,87	28.692,66
5.2	10020	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECANICA	M²	1.016,71	119,84	149,76	152.266,61
5.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	183,14	109,57	136,93	25.077,29
5.4	8932	ORSE	TELA ARAME GALVANIZADO PARA VIVEIRO	M²	247,53	16,53	20,66	5.113,36
5.5	9435	ORSE	PINGADEIRA/RUFO EM ACO GALVANIZADO	M²	226,00	55,74	69,66	15.742,77
6			ALVENARIAS					150.874,72
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1.637,00	73,75	92,17	150.874,72

7			PISOS						747.471,87
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	334,22	47,16	58,94	19.697,54	
7.2	12704	ORSE	PISO VINÍLICO EM MANTA, E=20MM - TARKET OU SIMILAR	M²	1.526,00	375,76	469,59	716.590,18	
7.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,95	24,31	30,38	7.927,59	
7.4	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,71	20,09	25,11	3.256,56	
8			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					485.302,57	
8.1	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	1.184,92	60,96	76,18	90.269,23	
8.2	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	3.274,00	7,62	9,52	31.177,37	
8.3	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	3.274,00	61,81	77,24	252.896,72	
8.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	160,00	101,77	127,18	20.349,12	
8.5	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	3.247,00	22,33	27,91	90.610,14	
9			DIVISÓRIAS / PAINÉIS / FORROS					663.648,90	
9.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	2.452,31	183,40	229,19	562.057,14	
9.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	2.130,42	37,43	46,78	99.653,10	
9.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	15,00	103,42	129,24	1.938,66	
10			CARPINTARIA / MARCENARIA / MOBILIÁRIO					199.710,97	
10.1	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	70,00	760,81	950,78	66.554,90	
10.2	12065	ORSE	KIT PORTA DUPLA VENEZIANADA 140X210CM	M²	23,52	1.183,13	1.478,56	34.775,67	
10.3	1772	ORSE	KIT PORTA INTERNA SEMI-OCA 110X210CM	UN	60,00	1.233,20	1.541,13	92.467,80	
10.4	3543	ORSE	KIT PORTA INTERNA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 70X210CM	UN	4,00	664,06	829,88	3.319,50	
10.5	3544	ORSE	KIT PORTA INTERNA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 80X210CM	UN	1,00	680,34	850,22	850,22	
10.6	9982	ORSE	KIT PORTA INTERNA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 90X210CM	UN	1,00	1.167,05	1.458,46	1.458,46	
10.7	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO, I=40CM JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	227,58	284,41	284,41	
11			SERRALHERIA					14.707,64	
11.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	90,00	110,91	138,60	12.474,38	
11.2	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	48,00	37,23	46,53	2.233,26	
12			PINTURA					638.748,86	
12.1	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	6.000,00	43,66	54,56	327.371,41	
12.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3.302,93	2,61	3,26	10.773,22	
12.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6.000,00	18,01	22,51	135.042,58	
12.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3.303,00	16,17	20,21	66.745,86	
12.6	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	3.018,00	26,20	32,74	98.815,78	
13			ACESSÓRIOS / LOUÇAS / METAIS PARA SANITÁRIOS / COZINHA					266.173,75	
13.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	638,63	798,10	47.885,75	
13.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,00	330,65	413,21	49.585,60	
13.3	9373	ORSE	DOSADOR DE SABÃO DETERGENTE 500ML, DOCOL OU SIMILAR	UN	60,00	399,75	499,57	29.974,05	
13.4	7887	ORSE	CORTINA MOVEL EM PVC COM TRILHO EM ALUMÍNIO	M	50,00	411,40	514,13	25.706,33	
13.5	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	40,00	625,97	782,27	31.290,99	
13.6	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	914,70	1.143,10	68.586,04	
13.7	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	901,64	1.126,78	4.507,12	
13.8	37401	SINAPI	TOALHEIRO PARA TOALHAS DE PAPEL	UN	60,00	44,91	56,12	3.367,44	
13.9	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	8,00	74,92	93,63	749,02	
13.10	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	60,00	60,30	75,36	4.521,41	
14			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					150.524,02	
14.1	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	134,00	20,41	25,51	3.417,85	
14.2	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *40 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	134,00	32,91	41,13	5.511,10	
14.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	255,69	319,54	1.917,21	
14.4	37558	SINAPI	Placa de Sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente Ø150mm, em PVC *2*mm Anti-Chamas. Simbolos, Cores e Pictogramas conforme NBR 16820	UN	6,00	32,91	41,13	246,77	
14.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.822,41	2.277,47	9.109,86	
14.6	75027/003	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	270,80	338,42	33.841,88	
14.7	40421	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	8,00	64,69	80,84	646,74	
14.8	40422	SINAPI	CURVA 90° EM AÇO CARBONO DIN2440 Ø65MM	UN	13,00	528,75	660,78	8.590,13	
14.9	40389	SINAPI	CURVA 45° EM AÇO CARBONO DIN2440 Ø65MM	UN	2,00	492,21	615,11	1.230,23	
14.10	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	269,23	336,46	1.345,83	
14.11	37530	SINAPI	MANGOTINHO 25MM DE 30M	UN	4,00	762,10	952,40	3.809,59	

14.12	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	17,01	21,26	85,03
14.13	8359	ORSE	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO NO/PC	UN	4,00	724,18	905,01	3.620,03
14.14	12850	ORSE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	49,44	61,79	247,14
14.15	12018	ORSE	DETECTOR DE FUMACA ÓPTICO ENCERECAVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	126,00	233,86	292,25	36.824,11
14.16	102619	SINAPI	RESERVATÓRIO DE INCENDIO 10.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	5.477,11	6.844,74	6.844,74
14.17	0	Próprio	MOTO BOMBA PRINCIPAL PARA PRESSURIZACÃO DA REDE DE HIDRANTES. VAZÃO 14M³/H, 82mca, 10CV - 380V TRIFÁSICA	UN	2,00	9.549,00	11.933,39	23.866,77
14.18	0	Próprio	MOTO BOMBA TIPO JOCKEY PARA PARA PRESSURIZACÃO DA REDE DE HIDRANTES. VAZÃO 1,6M³/H, 70mca, 1CV - 380V TRIFÁSICA	UN	2,00	3.748,50	4.684,50	9.369,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					238.858,52
15.1			ÁGUA FRIA					94.529,96
15.1.1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	144,00	12,81	16,01	2.305,25
15.1.2	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	19,45	24,31	1.531,32
15.1.3	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	19,45	24,31	121,53
15.1.4	89624	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MMX 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	23,22	29,02	29,02
15.1.5	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	22,63	28,28	56,56
15.1.6	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,10	33,87	33,87
15.1.7	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, 32MM X 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	1,31	1,64	13,10
15.1.8	3256	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO PVC 25MM	UN	41,00	14,58	18,22	747,05
15.1.9	3258	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO PVC 32MM	UN	32,00	13,06	16,32	522,27
15.1.10	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	514,00	1,07	1,34	687,31
15.1.11	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	3,18	3,97	51,66
15.1.12	89497	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	7,56	9,45	85,03
15.1.13	20155	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	11,21	14,01	140,09
15.1.14	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 23 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,05	6,31	12,62
15.1.15	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	172,00	72,12	90,13	15.502,08
15.1.16	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	68,56	85,68	428,40
15.1.17	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	89,89	112,34	337,01
15.1.18	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	95,69	119,58	358,75
15.1.19	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	28,83	36,03	1.729,38
15.1.20	89402	SINAPI	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	M	991,00	26,57	33,20	32.905,69
15.1.21	89403	SINAPI	TUBO PVC ÁGUA FRIA 32MM	M	226,00	17,84	22,29	5.038,59
15.1.22	89448	SINAPI	TUBO PVC ÁGUA FRIA 40MM	M	21,00	19,82	24,77	520,15
15.1.23	89449	SINAPI	TUBO PVC ÁGUA FRIA 50MM	M	36,00	22,77	28,46	1.024,40
15.1.24	1102	ORSE	CRUZETA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=25MM	UN	6,00	24,56	30,69	184,16
15.1.25	-	Próprio	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 25000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	11.970,59	14.959,64	29.919,28
15.1.26	14152	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULACÕES	UN	4,00	49,09	61,35	245,39
15.2			ESGOTO/PLUVIAL					144.328,57
15.2.1	81828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	20,00	730,32	912,68	18.253,62
15.2.2	4883	ORSE	CAIXA DE INSPECAO CLOACAL	UN	19,00	570,02	712,35	13.534,73
15.2.3	4883	ORSE	CAIXA DE INSPECAO PLUVIAL	UN	3,00	570,02	712,35	2.137,06
15.2.4	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	93,00	9,01	11,26	1.047,16
15.2.5	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	17,99	22,48	67,45
15.2.6	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	20,28	25,34	760,32
15.2.7	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	420,59	525,61	1.051,22
15.2.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	108,00	52,78	65,96	7.123,59
15.2.9	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	36,00	109,10	136,34	4.908,32
15.2.10	1964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66,00	33,60	41,99	2.771,33
15.2.11	1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	29,00	45,95	57,42	1.665,29
15.2.12	1929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	97,00	9,26	11,57	1.122,51
15.2.13	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	78,00	17,95	22,43	1.749,70
15.2.14	1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	73,00	58,81	73,49	5.365,12
15.2.15	1969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	46,00	40,34	50,41	2.318,99
15.2.16	1967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	226,00	6,54	8,17	1.847,11
15.2.17	1968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,00	13,71	17,13	1.387,80
15.2.18	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	28,00	74,47	93,07	2.605,82
15.2.19	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	60,00	20,64	25,79	1.547,63
15.2.20	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	14,00	21,05	26,31	368,29

15.2.21	20140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,00	8,86	11,07	33,22
15.2.22	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	12,00	15,55	19,43	233,19
15.2.23	89711	SINAPI	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	268,00	20,17	25,21	6.755,33
15.2.24	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	293,00	14,58	18,22	5.338,64
15.2.25	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	491,00	25,85	32,30	15.861,63
15.2.26	85123	SINAPI	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	601,00	45,69	57,10	34.316,37
15.2.27	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	109,00	67,81	84,74	9.236,90
15.2.28	14152	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULACÕES	UN	15,00	49,09	61,35	920,22
16			ACESSIBILIDADE					108.076,06
16.1	36207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	60,00	496,48	620,45	37.227,06
16.2	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	60,00	242,76	303,38	18.202,63
16.3	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	60,00	258,84	323,47	19.408,34
16.4	1739	ORSE	PERSIANA HORIZONTAL DE PVC	M²	180,00	130,00	162,46	29.242,98
16.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	24,31	30,38	2.187,37
16.6	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	20,09	25,11	1.807,67
18			GASES MEDICINAIS					1.352.596,68
18.1	39750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	358,00	154,31	192,84	69.037,15
18.2	39749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	205,00	112,56	140,67	28.836,58
18.3	39747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1.880,00	54,68	68,33	128.467,16
18.4	12717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	31,00	41,03	51,28	1.589,53
18.5	12716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	21,00	20,88	26,09	547,97
18.6	12714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1.131,00	5,38	6,72	7.604,15
18.7	12737	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	137,00	8,10	10,12	1.386,79
18.8	12735	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	59,00	25,68	32,09	1.893,45
18.9	3937	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	108,00	18,54	23,17	2.502,30
18.10	3938	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	54,00	12,22	15,27	824,65
18.11	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	145,80	182,21	2.550,89
18.12	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	98,43	123,01	861,06
18.13	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	62,11	77,62	11.642,83
18.14	38005	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	300,00	23,58	29,47	8.840,38
18.15	128	Próprio	FLUXO EM PASTA PARA BRASAGEM PARA METAIS FERROSOS	KG	3,00	156,00	194,95	584,86
18.16	38007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	14,00	44,30	55,36	775,06
18.17	38008	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	28,00	178,40	222,95	6.242,50
18.18	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	50,00	37,27	46,58	2.328,82
18.19	2038	ORSE	SOLVENTE PARA ESMALTE SINTÉTICO	L	10,00	18,94	23,67	236,69
18.20	176	Próprio	Fornecimento e instalação de Skid completo de unidade estacionário de compressão de ar medicinal, com compressor primário (120m³/h) e secundário (120m³/h) do tipo pistão, com manoestágio de compressão, isento de óleo, com partida direta 20HP. Com quadro elétrico. Marca/modelo referência: Daltech, CMD-120D (N+N), 380V/60Hz/3 Fases.	UN	2,00	252.203,00	315.178,09	630.356,18
18.21	180	Próprio	PAINEL DE CABECEIRA HOSPITALAR COM 4 TOMADAS SIMPLES 2P+T 10A/250V + 2 TOMADAS DUPLAS 2P+T 10A/250V, INTERRUPTOR TRIPLO, DOIS PONTOS DE REDE, BOTOEIRA CAHAMADA DO POSTO DE ENFERMAGEM, E 3 PONTOS DE GASES MEDICINAIS	UN	96,00	1.877,91	2.346,82	225.294,72
18.22	178	Próprio	Fornecimento e instalação de Skid completo de Bomba de Vácuo do tipo parafuso lubrificado, resfriado a ar, vazão de 78 m³/h, pressão de trabalho de 0,35 mbar, com motor elétrico com acionamento direto, incluso quadro elétrico com disjuntores, contadores, relés e microprocessamento, com gerenciador eletrônico MKV, acoplamento direto(sem polias e correias), com gabinete acústico, potência do motor elétrico de 2,5HP, trifásico, 380 V, marca/modelo referência: Daltech, VAC-25-D, de acordo com projeto e memorial descritivo	UN	2,00	84.135,44	105.144,06	210.288,11
18.23	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4.331,81	5.413,46	5.413,46
18.24	101387	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.593,98	4.491,40	4.491,40
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.382.819,31
19.1			ELETROCALHAS E PERFILADOS					98.672,81
19.1.1	764	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA 300X100MM, CHAPA #16	M	24,00	121,91	152,35	3.656,42
19.1.2	763	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA 200X100MM, CHAPA #16	M	300,00	78,60	98,23	29.467,93
19.1.3	762	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA 100X100MM, CHAPA #16	M	15,00	36,52	45,64	684,59
19.1.4	8730	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA 150X100MM, CHAPA #16	UN	2,00	163,22	203,98	407,95
19.1.5	8684	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA 100X100MM, CHAPA #16	UN	18,00	143,31	179,09	3.223,70
19.1.6	13606	ORSE	TAMPA 200x3000MM, CHAPA #22	M	37,00	44,54	55,66	2.059,48
19.1.7	10849	ORSE	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 200X75MM, CHAPA #16	UN	15,00	50,93	63,65	954,71
19.1.8	8357	ORSE	EMENDA INTERNA PERFURADA 200X75MM, CHAPA #16	UN	200,00	20,20	25,24	5.048,79
19.1.9	12546	ORSE	T HORIZONTAL 90° 200X75MM, CHAPA #16	UN	8,00	105,93	132,38	1.059,05
19.1.10	8357	ORSE	EMENDA INTERNA PERFURADA 150X75MM, CHAPA #16	UN	112,00	18,68	23,34	2.614,57
19.1.11	3268	SINAPI	FLANGE DE LIGACAO PARA ELETROCALHA, CHAPA #16	UN	23,00	125,84	157,26	3.617,03
19.1.12	12547	ORSE	T HORIZONTAL 90° 150X75MM, CHAPA #16	UN	8,00	62,96	78,68	629,45
19.1.13	13606	ORSE	TAMPA 150x3000MM, CHAPA #22	UN	26,00	44,54	55,66	1.447,20
19.1.14	4534	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° 200X75MM, CHAPA #16	UN	30,00	55,36	69,18	2.075,50

19.1.15	13179	ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° 150X75MM, CHAPA #16	UN	15,00	37,78	47,21	708,20
19.1.16	12608	ORSE	CURVA VERTICAL 90 GRAUS 150MM, CHAPA #16	UN	8,00	57,44	71,78	574,26
19.1.17	724	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 1" (25MM)	UN	845,00	8,86	11,07	9.356,13
19.1.18	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	M	675,00	14,23	17,78	12.003,68
19.1.19	9876	ORSE	LEITO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO	M	70,00	107,66	134,54	9.417,99
19.1.20	09-84-25	SIURB	EMENDA INTERNA "I" P/ PERFILADO 76X38MM	UN	260,00	11,83	14,78	3.843,83
19.1.21	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	24,82	31,02	3.101,76
19.1.22	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	21,77	27,21	2.720,60
19.2			ELETRODUTOS E CAIXAS					59.462,99
19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	110,00	43,57	54,45	5.989,44
19.2.2	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.920,00	9,05	11,31	21.714,79
19.2.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	990,00	11,03	13,78	13.646,35
19.2.4	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	75,00	28,67	35,83	2.687,17
19.2.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	20,00	35,85	44,80	896,03
19.2.6	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	12,00	38,71	48,38	580,51
19.2.7	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10,00	45,54	56,91	569,11
19.2.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	4,00	30,66	38,32	153,26
19.2.9	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1.200,00	3,27	4,09	4.903,82
19.2.10	2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	400,00	4,07	5,09	2.034,51
19.2.11	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1.650,00	1,92	2,40	3.959,05
19.2.12	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,82	31,02	1.240,70
19.2.13	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	21,77	27,21	1.088,24
19.3			TOMADAS E INTERRUPTORES					47.081,21
19.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	27,49	34,35	274,83
19.3.2	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	596,00	27,12	33,89	20.199,55
19.3.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	29,90	37,37	2.839,82
19.3.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	44,21	55,25	2.430,97
19.3.5	784	ORSE	INTERRUPTOR TRIPLO - 250V/10A P/ CAIXA 4"X2"	UN	50,00	16,80	20,99	1.049,75
19.3.6	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	122,00	7,57	9,46	1.154,15
19.3.7	471	ORSE	INTERRUPTOR DUPLO - 250V/10A P/ CAIXA 4"X2"	UN	94,00	19,81	24,76	2.327,12
19.3.8	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	73,95	92,42	1.386,23
19.3.9	13966	ORSE	CONJUNTO PLUGUE 2P+T MACHO E FEMEA	UN	373,00	6,20	7,75	2.890,06
19.3.10	7164	ORSE	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	200,00	36,15	45,18	9.035,33
19.3.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,82	31,02	1.861,05
19.3.12	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	21,77	27,21	1.632,36
19.4			LUMINÁRIAS					145.040,66
19.4.1	12022	ORSE	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR - 35W - 193x1243mm	UN	57,00	301,30	376,53	21.462,47
19.4.2	13177	ORSE	LUMINÁRIA LUMALUX - 4000K - 40W - 625x625mm	UN	92,00	385,03	481,17	44.267,82
19.4.3	12901	ORSE	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR - 12W	UN	158,00	115,42	144,24	22.789,98
19.4.4	12971	ORSE	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR - 1230lm - 4000K - 18W - 20x20cm	UN	66,00	64,06	80,06	5.283,68
19.4.5	8246	ORSE	LUMINÁRIA ARANDELA, P/ ACIONAMENTO INDIRETO EM BEIRA DE LEITO	UN	92,00	171,64	214,50	19.733,86
19.4.6	11423	ORSE	LÂMPADA E27 - BRANCO QUENTE 3000K	UN	92,00	61,52	76,88	7.073,10
19.4.7	7294	ORSE	BALIZADOR DE EMBUTIR QUADRADO	UN	132,00	124,44	155,51	20.527,67
19.4.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,73	25,91	2.072,50
19.4.9	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	18,30	22,87	1.829,56
19.5			CONDUTORES					720.997,22
19.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27.300,00	3,93	4,91	134.079,06
19.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18.800,00	6,39	7,99	150.128,96
19.5.3	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	800,00	10,34	12,92	10.337,52
19.5.4	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	170,00	15,82	19,77	3.360,94
19.5.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	820,00	26,25	32,80	26.899,79
19.5.6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	700	33,14	41,42	28.990,54
19.5.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100	47,20	58,99	5.898,58
19.5.8	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	380	86,81	108,49	41.224,85
19.5.9	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,00	113,00	141,22	8.472,97

19.5.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	468,00	144,53	180,62	84.529,76
19.5.11	1015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	240,00	217,14	271,36	65.126,37
19.5.12	11413	ORSE	CABO PP 3X#1,5MM²	M	400,00	10,18	12,72	5.088,78
19.5.13	8690	ORSE	FIBRA OPTICA MONOMODO 6 VIAS AR	UN	220,00	19,01	23,76	5.226,50
19.5.14	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14640	5,82	7,27	106.480,44
19.5.15	98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	220	20,44	25,54	5.619,65
19.5.16	11750	ORSE	CABO COAXIAL RG6	M	2900	5,68	7,10	20.585,06
19.5.17	39606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	200,00	24,40	30,49	6.098,54
19.5.18	39607	SINAPI	PATCH CORD CAT 6 - 2,5M	UN	200,00	27,99	34,98	6.995,82
19.5.19	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	20,73	25,91	3.108,75
19.5.20	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	18,30	22,87	2.744,34
19.6			TELECOMUNICAÇÕES					186.369,59
19.6.1	10785	ORSE	DG ANTENA DE TV - QUADRO DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032. PARA DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO COAXIAL	UN	2,00	378,23	472,67	945,35
19.6.2	12473	ORSE	SPLITTER 16 WAY 5-2400MHz	UN	4,00	742,18	927,50	3.710,01
19.6.3	8439	ORSE	RACK DE PAREDE 24U	UN	2,00	756,14	944,95	1.889,90
19.6.4	12175	ORSE	EXAUSTOR AXIAL TURBO INLINE 125mm 220v	UN	2,00	359,15	448,83	897,66
19.6.5	11307	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO B48)	UN	2,00	1.011,78	1.264,42	2.528,84
19.6.6	0	Próprio	CHASSI PARA CONVERSORES DE MÍDIA	UN	2,00	2.036,97	2.545,60	5.091,20
19.6.7	1089	ORSE	GUIA DE CABOS HORIZONTAL DE ALTA DENSIDADE 1U	UN	18,00	18,60	23,24	418,40
19.6.8	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	2.773,41	3.465,93	27.727,44
19.6.9	11042	ORSE	RÉGUA 19" COM 6 TOMADAS 2P+T	UN	2,00	29,00	36,24	72,48
19.6.10	0	Próprio	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM (MÍNIMO 25 PONTOS)	UN	2,00	1.997,00	2.495,65	4.991,30
19.6.11	0	Próprio	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BEIRA DE LEITO	UN	92,00	232,00	289,93	26.673,60
19.6.12	0	Próprio	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA BANHEIRO E SINALIZADOR DE PORTA	UN	46,00	316,00	394,91	18.165,64
19.6.13	10096	ORSE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC	UN	2,00	56,99	71,22	142,44
19.6.14	11623	ORSE	VOICE PANEL 50P	UN	4,00	399,70	499,51	1.998,02
19.6.15	13894	ORSE	NOBREAK MONOFÁSICO 1,2kVA	UN	2,00	6.923,37	8.652,14	17.304,27
19.6.16	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA PARA NOBREAK EM CHAPA DE ACO	UN	2,00	326,10	407,53	815,05
19.6.17	98295	SINAPI	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS MULTILAN U/UTP 24AWGX4P CAT.5 (CH. ENFERMAGEM)	M	9.500,00	5,82	7,27	69.095,91
19.6.18	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,73	25,91	2.072,50
19.6.19	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	18,30	22,87	1.829,56
19.7			SPDA E ATERRAMENTO					24.548,17
19.7.1	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	180,00	46,65	58,30	10.493,73
19.7.2	12740	ORSE	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M	330,00	17,12	21,39	7.060,31
19.7.3	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO BARRA DE ALUMÍNIO EM ACO GALVANIZADO 3/8" x 500mm, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	25,20	24,31	30,38	765,58
19.7.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	144,20	180,21	1.621,86
19.7.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	56,89	71,10	1.137,53
19.7.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	173,50	216,82	3.469,17
19.8			QUADROS DE FORÇA					84.479,72
19.8.1		COTACAO	CD.N31 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	8.900,00	11.122,33	11.122,33
19.8.2		COTACAO	CD.N32 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	8.300,00	10.372,51	10.372,51
19.8.3		COTACAO	CD.G31 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	4.500,00	5.623,65	5.623,65
19.8.4		COTACAO	CD.G32 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	4.300,00	5.373,71	5.373,71
19.8.5		COTACAO	CD.N41 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	8.900,00	11.122,33	11.122,33
19.8.6		COTACAO	CD.N42 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	4.300,00	5.373,71	5.373,71
19.8.7		COTACAO	CD.G41 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	4.500,00	5.623,65	5.623,65
19.8.8		COTACAO	CD.G42 - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	4.300,00	5.373,71	5.373,71
19.8.9		COTACAO	CD.AC - DE SOBREPOR PARA USO EXTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES, TERRA E NEUTRO, CONFORME UNIFILAR	PÇ	1,00	13.800,00	17.245,86	17.245,86

19.8.10		COTACAO	QF.G - DE SOBREPOR PARA USO INTERNO, FABRICADO EM AÇO CARBONO #16USG, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR RAL 7032, PORTA COM FECHO TIPO LINGUETA, ESPELHO INTERNO COM DOBRADIÇAS E FECHO TIPO FENDA, BARRAMENTO TRÊS FASES. TERRA E NEUTRO. CONFORME UNIFII AR	PÇ	1,00	5.800,00	7.248,26	7.248,26
19.9			DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					16.166,94
19.9.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	15,27	19,08	1.526,63
19.9.2	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	26,03	32,53	1.756,60
19.9.3	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	87,88	109,82	4.612,59
19.9.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	146,37	182,92	2.195,02
19.9.5	8077	ORSE	Dispositivo Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 40A/240V/300mA	UN	8,00	177,66	222,02	1.776,17
19.9.6	39449	SINAPI	Dispositivo Interruptor diferencial residual (DR), padrão DIN, tetrapolar, 100A/380V/300mA	UN	6,00	300,02	374,93	2.249,61
19.9.7	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12,00	136,72	170,86	2.050,31
20			CLIMATIZACAO					3.741.351,58
20.1	0	Próprio	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE CLIMATIZACAO CONFORME PROJETO	CJ	1,00	2.993.799,78	3.741.351,58	3.741.351,58
21			ELEVADOR					820.365,07
21.1	0	Próprio	Fabricação e instalação de elevador elétrico de passageiro, do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para oito pessoas/600kg, 4 paradas, percurso de 8.400 mm, com controle de VVVF, microprocessado, cabina de dimensões 1.100x1.400x2.200 mm, revestida em aço inos escovado, marca Ortobrás	UN	1,00	113.500,00	141.840,95	141.840,95
21.2	0	Próprio	Fabricação e instalação de elevador elétrico para leito hospitalar, do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para 20 pessoas/1.500 kg, 4 paradas, percurso de 8.400 mm, com controle de VVVF, microprocessado, cabina de dimensões 1.500x2.200x2.200 mm, revestida em aço inos escovado, marca Ortobrás	UN	1,00	187.000,00	233.693,90	233.693,90
21.3	0	Próprio	Fabricação e instalação de elevador elétrico para leito hospitalar, do tipo sem casa de máquinas, com capacidade para 20 pessoas/1.500 kg, 4 paradas, percurso de 12m, cabina de dimensões 1.500x2.250x2.100 mm, revestida em aço inos escovado, marca TKE	UN	1,00	355.949,60	444.830,22	444.830,22
22			LIMPEZA DE OBRA					115.598,00
22.1			LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA					107.450,71
22.1.1	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.582,55	4.477,11	53.725,35
22.1.2	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.582,55	4.477,11	53.725,35
22.2			LIMPEZA FINAL					8.147,29
22.2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.762,00	3,70	4,62	8.147,29

Total sem BDI 10.115.427,10
Total do BDI 3.371.809,03
Total Geral 13.487.236,14

Flávio Teixeira
Sócio/CEO/Proprietário