

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO II DE LABORATÓRIOS
 ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT (ANT. AEROPORTO) - CIDADE UNIVERSITÁRIA DA UNEMAT
 MUNICÍPIO: CÁCERES-MT

BDI: 22,88%

Data: 12/10/2021

UNEMAT
 Fls. nº 273
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL
ADMINISTRAÇÃO								
1.0								
1.1	90777	SINAPI AGO/2021	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	92,66	113,85	60.112,80
1.2	90780	SINAPI AGO/2021	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	34,23	42,06	44.415,36
Total do Grupo								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.0								
2.1	98524	SINAPI AGO/2021	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_06/2018	M2	2.000,00	2,49	3,05	6.100,00
2.2	98459	SINAPI AGO/2021	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_09/2018	M2	558,00	85,51	105,07	58.629,06
2.3	4813	SINAPI AGO/2021	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125*1M	M2	6,00	225,00	276,47	1.658,82
2.4	93584	SINAPI AGO/2021	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	21,00	681,31	837,17	17.580,57
2.5	93214	SINAPI AGO/2021	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	UN	1,00	4.321,94	5.310,68	5.310,68
2.6	11126	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 10,1 E 12,7 KW - REV.01 APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	2.223,73	2.732,46	2.732,46
2.7	93212	SINAPI AGO/2021	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	814,28	1.039,26	9.353,34
2.8	97629	SINAPI AGO/2021	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	53,95	87,35	111,48	6.013,90
2.9	97622	SINAPI AGO/2021	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,10	40,84	52,12	2.923,93
2.10	97655	SINAPI AGO/2021	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	444,55	17,63	22,50	10.002,37
2.11	100981	SINAPI AGO/2021	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	110,05	6,46	8,24	906,77
2.12	97914	SINAPI AGO/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	715,30	2,09	2,66	1.902,69
Total do Grupo								
FUNDAÇÃO								
3.0								
3.1	96546	SINAPI AGO/2021	AFIRMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	48,00	17,53	21,54	1.033,92
3.2	96548	SINAPI AGO/2021	AFIRMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	171,00	14,37	17,65	3.018,15
3.5	96532	SINAPI AGO/2021	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM). FONTE: SINAPI. COMPOSIÇÃO ELABORADA TENDO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 84215.	M2	62,90	155,72	191,34	12.035,28
3.6	1527	SINAPI AGO/2021	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8959)	M3	28,55	501,24	615,91	17.584,23
3.7	92874	SINAPI AGO/2021	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	28,75	26,67	32,77	942,13
3.8	98557	SINAPI AGO/2021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	233,76	58,67	72,09	16.851,75
3.9	94662	SINAPI AGO/2021	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20	300,69	369,47	73,89
Total do Grupo								
								R\$ 51.539,35

4.0	SUPERESTRUTURA								
4.1	CPU 84215	*****	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM). FONTE: SINAPI. COMPOSICAO ELABORADA TENDO COMO REFERENCIA A COMPOSICAO 84215.	M2	931,10	49,58	60,92	56.722,61	
4.2	92775	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	309,00	20,61	25,32	7.823,88	
4.3	92776	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.529,00	20,14	24,74	37.827,46	
4.4	92777	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	440,00	19,35	23,77	10.458,80	
4.5	92778	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	310,00	17,48	21,47	6.655,70	
4.6	92779	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,00	14,81	18,19	4.292,84	
4.7	92780	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.237,00	14,21	17,46	21.598,02	
4.8	92781	SINAPI AGO/2021	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	492,00	16,10	19,78	9.731,76	
4.9	9904	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA COM VIGOTA DUPLA PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	444,45	185,76	228,25	101.445,71	
4.10	1527	SINAPI AGO/2021	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	71,70	501,24	615,91	44.160,74	
	92874	SINAPI AGO/2021	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	71,70	26,67	32,77	2.349,60	
Total do Grupo									
								R\$ 303.067,12	

5.0	ALVENARIA								
5.1	CPU E221	*****	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM. REF. COMPOSICAO SINAPI 89168	M2	119,51	78,53	96,49	11.531,51	
5.2	87519	SINAPI AGO/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	286,35	75,06	92,23	26.410,06	
5.3	93201	SINAPI AGO/2021	FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	35,15	4,81	5,91	207,73	
5.4	93184	SINAPI AGO/2021	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,20	27,70	34,03	721,43	
5.5	93185	SINAPI AGO/2021	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,80	48,95	60,14	589,37	
5.6	93183	SINAPI AGO/2021	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,60	49,61	60,95	4.364,02	
5.7	93195	SINAPI AGO/2021	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	71,60	44,31	54,44	3.897,90	
Total do Grupo									
								R\$ 47.722,02	
6.0	COBERTURA								
6.1	CPU E-05 120	*****	UCD 100x40x2,25mm	KG	576,85	13,94	17,12	9.875,67	
6.2	CPU E-05 330	*****	UCD 95x30x2,00mm	KG	397,37	13,94	17,12	6.802,97	
6.3	CPU E-05 616	*****	Cart 120x50x20x2,00mm	KG	66,89	13,94	17,12	53.823,22	
6.4	CPU E-05 617	*****	Cart 90x30x20x2,00mm	KG	66,89	13,94	17,12	1.145,15	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6.5	CPU E-05 700	17,12	13,94	237,21
6.6	CPU E-05 710	17,12	13,94	19,94
6.7	CPU E-05 2500	9,04	7,36	64,00
6.8	CPU E-05 2520	2,82	2,30	306,00
6.9	CPU E-05 900	16,47	13,41	326,87
6.10	94228	97,76	79,56	87,75
6.11	94231	57,54	46,83	127,82
6.12	94231	57,54	46,83	41,52
6.13	94216	282,29	229,74	734,38
Total do Grupo				
7.0	ESQUADRIAS FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIMENSÃO TOTAL 1,60X2,10M, E=10MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSO ACESSÓRIOS CONFECCAO E INSTALACAO DE PORTA DE AÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, DIMENSÃO CONFORME PROJETO, INCLUSO REQUADRO, GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS PORTA DE MADEIRA, 1A, 110 X 210 X 3,5 CM, 1 FOLHA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS, INCLUSO REQUADRO E VISOR DE VIDRO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.672,37	2.054,96
7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIMENSÃO TOTAL 1,60X2,10M, E=10MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, INCLUSO ACESSÓRIOS CONFECCAO E INSTALACAO DE PORTA DE AÇO EM CHAPA DE AÇO LISA, DIMENSÃO CONFORME PROJETO, INCLUSO REQUADRO, GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS PORTA DE MADEIRA, 1A, 110 X 210 X 3,5 CM, 1 FOLHA, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS, INCLUSO REQUADRO E VISOR DE VIDRO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	760,95	935,04
7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, 1 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	815,97	1.110,29
7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, 1 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	881,48	1.002,63
7.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	UN	654,39	906,15
7.5	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DIMENSÃO TOTAL 2,00X1,00M, BASCULANTE, e=6mm	UN	737,45	492,29
7.6	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DIMENSÃO TOTAL 1,00X1,00M, BASCULANTE, e=6mm	UN	400,64	1.698,08
7.7	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DIMENSÃO TOTAL 4,00X1,00M, BASCULANTE, e=6mm	UN	1.381,93	1.806,50
7.8	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DIMENSÃO TOTAL 3,00X1,00M, BASCULANTE, e=6mm	UN	1.470,17	957,74
7.9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DIMENSÃO TOTAL 1,50X1,30M, FIXO, FIXA e=6mm	UN	779,43	583,57
7.10	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DIMENSÃO TOTAL 1,50X1,30M, FIXO, FIXA e=6mm	UN	474,92	186,38
7.11	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUCÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2015	UN	151,68	96,49
7.12	90830	UN	17,00	9,00
7.13	100705	UN	78,53	9,00
7.14	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	868,41	59.154,41
Total do Grupo				
8.0	REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	3,25	2.026,94
8.1	87879	M2	8,66	664,60
8.2	87882	M2	27,55	1.835,23
8.3	87529	M2	33,85	62.122,55

42

8.4	90406	SINAPI AGO/2021	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	664,60	35,75	43,92	29.189,23
8.5	87535	SINAPI AGO/2021	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	191,71	23,74	29,17	5.592,28
8.6	87265	SINAPI AGO/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA-DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	191,71	50,80	62,42	11.986,76
Total do Grupo								
					R\$	124.029,56		

PISOS RODAPÉS SOLEIRAS E PEITORIS								
9.0			LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	669,90	23,43	28,79	19.286,42
9.1	95241	SINAPI AGO/2021	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 73920/001	M2	669,90	17,44	21,42	14.349,25
9.2	CPU E-018 100A	*****	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	67,04	40,30	49,51	3.319,15
9.3	CPU E-018 8025	*****	REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 87251	M	13,80	6,60	8,10	111,78
9.4	CPU E-018 8030	*****	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 88649	M2	9,43	54,66	67,16	633,31
9.5	87249	SINAPI AGO/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	593,43	127,58	156,76	93.026,08
9.6	CPU E-018 8010	*****	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, INCLUSO REJUNTE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 87260	M	131,38	15,01	18,44	2.422,84
9.7	CPU E-018 10000	*****	RODAPÉ DE PORCELANATO, 7 CM DE ALTURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCL. REJUNTE EPOXI. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 88649	M	284,10	45,07	55,38	15.733,45
9.8	CPU E-018 10100	*****	RODAPÉ DE PORCELANATO, 20 CM DE ALTURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCL. REJUNTE EPOXI. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 88649	M	3,84	21,70	26,66	102,37
9.9	CPU E-018 11000	*****	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 84161	M	4,06	27,60	33,91	137,67
9.10	CPU E-018 11100	*****	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, LARGURA 25CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 84161	UN	311,00	17,24	21,18	6.566,98
9.11	CPU E-018 8900	*****	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, LAJOTA DE CONCRETO INCLUSO SUA INSTALAÇÃO	UN	74,00	17,24	21,18	1.567,32
9.12	CPU E-018 8902	*****	PISO PODOTÁTIL ALERTA, LAJOTA DE CONCRETO INCLUSO SUA INSTALAÇÃO	UN				R\$ 157.276,42
Total do Grupo								

FORROS E DIVISÓRIAS								
10.0			DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 79627	M2	24,63	604,00	742,17	18.282,61
10.1	CPU E135	*****		M2	17,64	92,70	113,90	2.009,19
10.2	96359	SINAPI AGO/2021	PAREDE INTERNA, DE PLACA CIMENTÍCIA LISA, CONSTITUIDO POR 2 PAINÉIS DE 10 MM, ESTRUTURADO EM PERFILADOS METÁLICOS DE 90 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,33	100,12	123,02	1.393,81
10.3	CPU E-09 1100	*****	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2				R\$ 21.685,61
Total do Grupo								

VIDROS								
11.0			ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM, PLASTIFICADO COLADO	M²	3,00	525,72	645,99	1.937,97
11.1	9718	ORSE		M²				R\$ 1.937,97
Total do Grupo								
PINTURA								
12.0	88485	SINAPI AGO/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.835,23	1,68	2,06	3.780,57

12.2	88484	SINAPI AGO/2021	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	684,60	2,01	2,46	1.634,91
12.3	88495	SINAPI AGO/2021	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.081,79	8,95	10,99	22.659,07
12.4	88489	SINAPI AGO/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.061,79	11,98	14,72	30.349,55
12.5	88489	SINAPI AGO/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	438,04	11,98	14,72	6.447,94
12.6	102491	SINAPI AGO/2021	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	188,22	14,31	17,58	3.308,90
12.7	100725	SINAPI AGO/2021	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (DUAS DEMÃOS)	M2	137,59	34,90	42,88	5.899,94
12.8	102225	SINAPI AGO/2021	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	20,47	25,15	169,00
Total do Grupo								
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					
13.1	93358	SINAPI AGO/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,72	61,51	75,58	205,89
13.2	96995	SINAPI AGO/2021	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,72	37,53	46,11	125,49
13.3	CPU 72135	*****	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	192,95	5,04	6,19	1.194,36
13.4	89383	SINAPI AGO/2021	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,63	6,91	13,82
13.5	89596	SINAPI AGO/2021	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	10,25	12,59	113,31
13.6	89610	SINAPI AGO/2021	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	19,89	24,44	146,64
13.7	CPU E-012 2002	*****	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89546	UN	10,00	11,58	14,22	142,20
13.8	CPU E-012 2010	*****	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89546	UN	4,00	15,42	18,94	75,76
13.9	CPU E-012 2020	*****	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89546	UN	2,00	10,24	12,58	25,16
13.10	89364	SINAPI AGO/2021	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,73	11,95	11,95
13.11	89507	SINAPI AGO/2021	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	48,61	59,73	59,73
13.12	89362	SINAPI AGO/2021	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	7,22	8,87	239,49
13.13	89501	SINAPI AGO/2021	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,79	15,71	157,10
13.14	89505	SINAPI AGO/2021	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	34,64	42,56	383,04
13.15	89356	SINAPI AGO/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	138,58	17,39	21,36	2.980,06
13.16	89449	SINAPI AGO/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,37	16,82	20,66	1.123,28
13.17	89450	SINAPI AGO/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,68	27,87	34,24	776,56
13.18	89395	SINAPI AGO/2021	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	10,18	12,50	325,00
13.19	89628	SINAPI AGO/2021	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	44,24	54,36	597,96

A

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
13.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	19,05	23,40	210,60		
13.21	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	18,28	22,46	359,36		
13.22	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	12,99	15,96	654,36		
13.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	3,00	70,62	86,77	260,31		
13.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	19,45	23,89	23,89		
13.25	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	53,00	7,88	9,68	513,04		
Total do Grupo								
14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	16,95	61,51	75,58	1.280,71		
14.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,95	37,53	46,11	781,34		
14.3	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	414,26	509,03	509,03		
14.4	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. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI.89708	UN	8,00	72,52	89,11	712,88		
14.5	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	2,00	14,77	18,14	36,28		
14.6	CURVA CURTA 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	22,00	9,74	11,96	263,12		
14.7	CURVA CURTA 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	2,00	18,10	22,24	44,48		
14.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	37,45	46,01	322,07		
14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	23,52	28,90	86,70		
14.10	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	7,00	6,44	7,91	55,37		
14.11	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	19,00	11,36	13,95	265,05		
14.12	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	10,00	19,35	23,77	237,70		
14.13	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	62,00	10,74	13,19	817,78		
14.14	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	8,00	18,46	22,68	181,44		
14.15	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,41	54,56	54,56		
14.16	JOELHO PVC COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,56	11,74	234,80		

A

Fls. 33

14.17	89861	SINAPI AGO/2021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	46,63	57,29	515,61
14.18	CPU E-013 272	SINAPI AGO/2021	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50-MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795	UN	17,00	31,08	38,19	648,23
14.19	89795	SINAPI AGO/2021	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	3,00	35,94	44,16	132,48
14.20	CPU E-013 276	*****	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89797	UN	2,00	37,50	46,07	92,14
14.21	CPU E-013 277	*****	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89797	UN	4,00	44,03	54,10	216,40
14.22	89866	SINAPI AGO/2021	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	18,77	23,06	461,20
14.23	89753	SINAPI AGO/2021	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	46,00	9,37	11,51	529,46
14.24	89774	SINAPI AGO/2021	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	3,00	15,27	18,76	56,28
14.25	CPU E-013 273	*****	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795	UN	9,00	24,24	29,78	268,02
14.26	CPU E-013 278	*****	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89797	UN	1,00	30,20	37,10	37,10
14.27	CPU E-013 279	*****	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89797	UN	5,00	32,73	40,21	201,05
14.28	89711	SINAPI AGO/2021	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	39,04	16,30	20,02	781,58
14.29	89712	SINAPI AGO/2021	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	87,26	25,12	30,86	2.692,84
14.30	89713	SINAPI AGO/2021	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	43,27	38,48	47,28	2.045,80
14.31	89848	SINAPI AGO/2021	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,77	27,90	34,28	677,71
14.32	CPU E-013 281	*****	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89786	UN	2,00	35,67	43,83	87,66
14.33	CPU E-013 282	*****	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89796	UN	3,00	40,12	49,29	147,87
14.34	89784	SINAPI AGO/2021	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	2,00	20,43	26,10	50,20
14.35	CPU E-013 274	*****	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89796	UN	2,00	38,15	46,87	93,74
R\$ 15.619,68								
15.0			LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/PIAS, TANQUES/METAIS/ACESSÓRIOS					
15.1	95472	SINAPI AGO/2021	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	613,07	753,32	1.506,64
15.2	CPU E-015 9405	*****	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL	UN	2,00	40,91	50,26	100,52
15.3	CPU E-015 10000	*****	BARRA DE APOIO PNEE EM INOX - L=80 CM	UN	4,00	533,78	665,89	2.623,56
15.4	CPU E-015 10050	*****	BARRA DE APOIO PNEE EM INOX - L=70 CM	UN	2,00	472,76	580,91	1.161,82
15.5	95470	SINAPI AGO/2021	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	240,52	295,54	2.088,78
15.6	CPU E-015 9400	*****	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74230/1 BASE DE DADOS ABRIL DE 2011.	UN	7,00	40,91	50,26	351,82

Handwritten mark

15.7	CPU E-012 2050	*****	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO E DUPLO ACIONAMENTO DO LAVA-OLHOS E FIXAÇÃO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 9635	UN	2,00	1.580,57	1.942,16	3.884,32
15.8	95547	SINAPI AGO/2021	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	89,79	110,33	220,66
15.9	CPU E-015 100	*****	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	88,12	108,27	216,54
15.10	95544	SINAPI AGO/2021	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	9,00	38,11	46,82	421,38
15.11	CPU E-015 9000	*****	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, 1/2" OU 3/4". REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 86906	UN	6,00	176,23	216,54	1.299,24
15.12	86909	SINAPI AGO/2021	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	109,09	134,04	134,04
15.13	CPU E-015 9122	*****	TORNEIRA HOSPITALAR CROMADA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 86906	UN	38,00	454,92	558,99	21.241,62
15.14	100858	SINAPI AGO/2021	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	479,75	589,50	1.179,00
15.15	99635	SINAPI AGO/2021	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	9,00	188,46	231,57	2.084,13
15.16	CPU E-015 20315	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 7,90 M X LARGURA 0,60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 02 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE QUÍMICA)	UN	1,00	2.137,63	2.626,66	2.626,66
15.17	CPU E-015 20316	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 1,50 M X LARGURA 0,70 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE QUÍMICA)	UN	1,00	580,08	712,78	712,78
15.18	CPU E-015 20317	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2,60 M X LARGURA 1,20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0,5 M X LARGURA 0,40 M X PROF. 0,32 M), COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE QUÍMICA)	UN	5,00	2.087,18	2.564,67	12.823,35
15.19	CPU E-015 20318	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2,60 M X LARGURA 1,20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0,5 M X LARGURA 0,40 M X PROF. 0,32 M), COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE QUÍMICA) - PNEE	UN	1,00	2.087,18	2.564,67	2.564,67
15.20	CPU E-015 20319	*****	BANCADA EM GRANITO DIMENSÕES (COMP. 8,10+6,70) M X LARGURA 0,60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, 03 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA)	UN	1,00	4.848,01	5.957,10	5.957,10
15.21	CPU E-015 20320	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 5,70 M X LARGURA 0,60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA)	UN	1,00	1.610,63	1.979,09	1.979,09
15.22	CPU E-015 20321	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2,60 M X LARGURA 1,20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0,5 M X LARGURA 0,40 M X PROF. 0,32 M), COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA)	UN	5,00	2.087,18	2.564,67	12.823,35
15.23	CPU E-015 20322	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2,60 M X LARGURA 1,20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0,5 M X LARGURA 0,40 M X PROF. 0,32 M), COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA) - PNEE	UN	1,00	2.087,18	2.564,67	2.564,67
15.24	CPU E-015 20323	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 8,90 M X LARGURA 0,60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 02 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA)	UN	1,00	2.969,82	3.649,23	3.649,23

15.25	CPU E-015 20324	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 7.37 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA)	UN	1,00	2.036,10	2.501,90	2.501,90
15.26	CPU E-015 20325	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2.60 M X LARGURA 1.20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0.5 M X LARGURA 0.40 M X PROF. 0.32 M), COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA)	UN	5,00	2.087,18	2.564,67	12.823,35
15.27	CPU E-015 20326	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2.60 M X LARGURA 1.20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0.5 M X LARGURA 0.40 M X PROF. 0.32 M), COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA) - PNEE	UN	1,00	2.087,18	2.564,67	2.564,67
15.28	CPU E-015 20327	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 3.00 M X LARGURA 0.60 M) X (COMP. 1.85 M X LARGURA 0.70 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE FOTOMICROSCOPIA ESTERIOSCOPIA)	UN	1,00	1.604,67	1.971,77	1.971,77
15.29	CPU E-015 20328	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 7.65+1.73) M X LARGURA 0.70 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE FOTOMICROSCOPIA CÁMERA CLARA MICROSCOP PESQ. MACRO INVERTEBR.)	UN	1,00	2.977,97	3.659,25	3.659,25
15.30	CPU E-015 20329	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 7.25 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 03 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA)	UN	1,00	2.740,97	3.368,03	3.368,03
15.31	CPU E-015 20330	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 6.60 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA)	UN	1,00	1.880,37	2.310,54	2.310,54
15.32	CPU E-015 20331	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2.60 M X LARGURA 1.20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0.5 M X LARGURA 0.40 M X PROF. 0.32 M), COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA)	UN	5,00	2.087,18	2.564,67	12.823,35
15.33	CPU E-015 20332	*****	BANCADA EM GRANITO, (ILHA DE TRABALHO), APOIADO EM ALVENARIA, DIMENSÕES (COMP. 2.60 M X LARGURA 1.20 M), COM BORDA DE GRANITO DE 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX (COMP. 0.5 M X LARGURA 0.40 M X PROF. 0.32 M), COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA) - PNEE	UN	1,00	2.087,18	2.564,67	2.564,67
15.34	CPU E-015 20333	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 3.0+0.90) M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (SALA DE BALANÇAS)	UN	1,00	1.246,37	1.531,50	1.531,50
15.35	CPU E-015 20334	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 2.60 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 02 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (PREPARO DOS REAGENTES)	UN	1,00	1.304,62	1.603,08	1.603,08
15.36	CPU E-015 20335	*****	BANCADA EM GRANITO DIMENSÕES (COMP. 3.35+2.15) M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 02 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO)	UN	1,00	2.176,49	2.674,41	2.674,41
15.37	CPU E-015 20336	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 4.40 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 02 CUBAS DE AÇO INOX MÉDIA, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (SALA DE LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO)	UN	1,00	1.251,27	1.537,52	1.537,52
15.38	CPU E-015 20337	*****	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 1.00 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (RECEPÇÃO DE RESÍDUOS)	UN	1,00	397,07	487,90	487,90

42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15.39	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 4.40 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (SALA DE ESTERILIZAÇÃO)	1,00	1.251,27	1.251,27
15.40	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 3.20 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (SALA DE ESTERILIZAÇÃO)	1,00	938,59	938,59
15.41	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 1.10 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (DEPOSITO DE MATERIAL ESTERILIZADO)	1,00	407,94	407,94
15.42	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 2.00 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM E BORDA DE GRANITO COM 04 CM DE ALTURA, INCLUSO 01 CUBA DE AÇO INOX MÉDIA, COM VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (COPA)	1,00	897,45	897,45
15.43	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 2.80 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 07 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (SALA TÉCNICOS)	1,00	840,77	840,77
15.44	BANCADA EM GRANITO, DIMENSÕES (COMP. 1.80 M X LARGURA 0.60 M), COM ESPELHO DE GRANITO DE 10 CM E BORDA DE GRANITO COM 10 CM DE ALTURA, INCLUSO 03 CUBAS DE LOUÇA CERÂMICA OVAL COM VÁLVULA METÁLICA CROMADA E SIFÃO FLEXÍVEL DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BLOCO 02 (WC FEM E WC MASC)	2,00	1.251,77	1.538,14
R\$ 145.024,15				
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				
16.0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	61,51	75,58
16.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	37,53	46,11
16.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	47,46	58,31
16.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	61,28	75,29
16.4	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	21,54	26,46
16.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	50,27	61,77
16.6	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	44,58	54,77
16.7	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	21,08	25,90
16.8	TERMINAL A COMPRESSÃO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 72262	UN	13,27	16,30
16.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30CM (DIM. INTERNAS) SEM TAMPA. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74104/001	UN	170,52	209,52
16.10	TAMPA FERRO FUNDIDO 300 X 300MM, INCL. INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	225,99	277,69
16.11	PRESELHA DE LATÃO 35mm²	UN	2,08	2,56
16.12	CONECTOR PRESSÃO BIMETALICO PARA MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 72263	UN	10,54	12,95
16.13				SUBTOTAL
				R\$ 61.109,40
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV				
17.0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	61,51	75,58
17.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	37,53	46,11
17.2	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	5,04	6,19
17.3	TOMADA FÊMECA DE REDE RJ45, PADRÃO DE CATEGORIA, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	51,51	63,29
17.4	CAIXA DE PASSAGEM, EM AÇO ESMALTADO, 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91841	UD	7,40	9,09
17.5				SUBTOTAL
				R\$ 145.024,15

AL

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
17.6	CPU E-017 2500	330,00	3,85	4,73	1.560,90
17.7	CPU E-016 16710	50,00	7,44	9,14	457,00
17.8	91854	13,00	7,03	8,63	112,19
17.9	CPU E-018 605	3,00	171,24	210,41	631,23
17.10	CPU E-017 10700	3,00	225,99	277,69	833,07
17.11	CPU E-017 10702	1,00	364,48	447,86	447,86
17.12	CPU E-017 10703	7,00	166,58	204,68	1.432,76
17.13	CPU E-017 10704	1,00	236,34	290,40	290,40
17.14	CPU E-017 10705	1,00	416,73	512,06	512,06
17.15	CPU E-017 10706	1,00	1.987,36	2.442,01	2.442,01
17.16	CPU E-017 10707	1,00	3.321,49	4.081,35	4.081,35
17.17	CPU E-017 10708	6,00	40,56	49,83	298,98
				SUBTOTAL	R\$ 15.450,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO					
18.0					
18.1	SINAPI AGO/2021	4,744,04	3,94	4,84	22.961,15
18.2	SINAPI AGO/2021	1,822,93	6,56	8,06	14.692,81
18.3	SINAPI AGO/2021	77,00	28,77	35,35	2.721,95
18.4	SINAPI AGO/2021	68,00	39,10	48,04	3.286,72
18.5	SINAPI AGO/2021	8,00	55,11	67,71	541,68
18.6	CPU 83387	269,00	7,40	9,09	2.445,21
18.7	92866	55,00	6,80	8,35	459,25
18.8	95809	2,00	24,31	29,87	59,74
18.9	95808	10,00	22,14	27,20	272,00
18.10	CPU E-016 16870	2,00	20,09	24,68	49,36
18.11	CPU E-016 16880	24,00	19,29	23,70	568,80
18.12	CPU E-016 16910	6,00	20,09	24,68	148,08
18.13	CPU E-016 16920	13,00	25,31	31,10	404,30
18.14	CPU E-016 16930	58,00	21,67	26,62	1.543,96
18.15	CPU E-016 16940	22,00	22,72	27,91	614,02
18.16	95818	1,00	32,85	40,36	40,36
18.17	101880	1,00	679,62	835,09	835,09

18.18	101881	SINAPI AGO/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	981,87	1.206,49	2.412,98
18.19	12229	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.104,13	2.585,49	2.585,49
18.20	93663	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	11,45	14,06	42,18
18.21	93664	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	26,00	11,91	14,63	380,38
18.22	93665	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	13,00	12,82	15,75	204,75
18.23	93666	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	12,82	15,75	15,75
18.24	93661	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	58,97	72,46	144,92
18.25	93663	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	60,79	74,69	224,07
18.26	93669	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	4,00	53,37	93,84	375,36
18.27	CPU E-016 16850	*****	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74130/005	UN	2,00	465,48	571,96	1.143,92
18.28	CPU E-016 18860	*****	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74130/006	UN	2,50	394,48	484,72	969,44
18.29	101898	SINAPI AGO/2021	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1.396,55	1.716,04	1.716,04
18.30	10237	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	112,32	138,01	276,02
18.31	91870	SINAPI AGO/2021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	963,00	8,30	10,19	9.812,97
18.32	91871	SINAPI AGO/2021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74252/001	M	102,00	9,63	11,83	1.206,66
18.33	91873	SINAPI AGO/2021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	26,85	15,26	18,75	503,43
18.34	93008	SINAPI AGO/2021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,30	12,68	15,58	285,11
18.35	93009	SINAPI AGO/2021	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	52,43	18,78	23,07	1.209,56
18.36	91996	SINAPI AGO/2021	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	239,00	23,90	29,36	7.017,04
18.37	91993	SINAPI AGO/2021	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	32,53	39,97	279,79
18.38	91953	SINAPI AGO/2021	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	20,11	24,71	420,07
18.39	91955	SINAPI AGO/2021	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	24,84	30,52	61,04
18.40	CPU E-016 8810	*****	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM ALETAS REFLETIVAS, T8, INCLUSO LÂMPADAS LED 18W, BASE G13, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 73953/008	UN	55,00	217,34	267,06	14.688,30
18.41	CPU E-016 16700	*****	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, INCLUSO LÂMPADA LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 73953/009	UN	15,00	87,67	107,72	1.615,80
18.42	CPU E-016 16701	*****	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 93654	UN	2,00	102,92	126,46	252,92
18.43	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL-DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	164,55	202,19	202,19
18.44	CPU E-016 16705	*****	DPS CLASSE II - 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 93669	UN	8,00	76,73	94,28	754,24
18.45	CPU E-016 16706	*****	DPS CLASSE III - 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 93673	UN	4,00	129,00	158,51	634,04
18.46	CPU E-016 16950	*****	CONJUNTO DE PLUGS MACHO E FÊMEA, 2P+T 10A, 250V, NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	9,93	12,20	122,00

18.47	101632	SINAPI AGO/2021	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	UN	5,00	-34,68	42,61	213,05
18.48	CPU E-016 16980	*****	ELETROCALHA PERFORADA, TIPO "U", CHAPA 18, ACABAMENTO PRE ZINCADO, INCLUSO CONEXÕES E TAMPA, DIMENSAO 200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	102,37	125,78	5.282,76
18.49	CPU E-016 16980	*****	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ø1"	UN	41,00	7,82	9,60	393,60
18.50	CPU E-016 16970	*****	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ø3/4"	UN	3,00	7,47	9,17	27,51
18.51	CPU E-016 16719	*****	CABO PP 3X2,5 MM2, INCLUSO CONECTOR PRENSA CABO - FONECIMENTO E INSTALACAO. REF. COMPOSICAO SINAPI 91926	M	28,00	14,48	17,79	498,12
18.52	CPU E-016 16779	*****	TOMADA 32A 2P+T, 250V, TIPO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. COMPOSICAO SINAPI 72339	UN	1,00	48,17	59,19	59,19
			SUBTOTAL				R\$ 107.655,17	
19.0			PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
19.1	101909	SINAPI AGO/2021	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	UN	5,00	186,90	229,65	1.148,25
19.2	101805	SINAPI AGO/2021	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P	UN	1,00	165,65	203,54	203,54
19.3	97599	SINAPI AGO/2021	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UD	24,60	22,41	27,53	660,72
19.4	CPU E-017 060	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA SAIDA DE EMERGENCIA 17-316158	UD	2,00	29,10	35,75	71,50
19.5	CPU E-017 100	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA SAIDA DE EMERGENCIA 14-316158	UD	2,00	28,92	35,53	71,06
19.6	CPU E-017 102	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA SAIDA DE EMERGENCIA 13-316158	UD	1,00	29,10	35,75	35,75
19.7	CPU E-017 103	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA SAIDA DE EMERGENCIA 21-316158	UD	1,00	29,10	35,75	35,75
19.8	CPU E-017 104	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA SAIDA DE EMERGENCIA 25-224	UD	1,00	29,10	35,75	35,75
19.9	CPU E-017 120	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA EXTINTOR DE INCENDIO 23/224	UD	6,00	32,61	40,07	240,42
19.10	CPU E-017 140	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AVISADOR SONORO TIPO SIRENE, INCL. ACESSÓRIOS	UD	2,00	265,91	326,74	653,48
19.11	CPU E-017 160	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOTOEIRA TIPO QUEBRE VIDRO, INCL. ACESSÓRIOS	UD	2,00	110,07	135,25	270,50
19.12	CPU E-017 180	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BOTOEIRA DA BOMBA, INCL. ACESSÓRIOS	UD	2,00	110,49	135,76	271,52
19.13	CPU E-017 200	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECCAO DE ALARME, INCL. ACESSÓRIOS	UD	2,00	144,64	177,72	355,44
19.14	CPU E-017 300	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUCCAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 2284)	UD	2,00	1.570,16	1.929,37	3.858,74
19.15	CPU E-017 320	*****	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE HIDRANTE DE REGALQUE (PASSEIO), COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	708,49	870,57	870,57
19.16	92367	SINAPI AGO/2021	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	46,54	142,87	175,55	8.170,09
19.17	CPU E017 400	*****	SINALIZACAO DE PISO PARA EXTINTOR (DIMEN. 1,00 X 1,00 M)	UD	6,00	32,19	39,55	237,30
			SUBTOTAL				R\$ 17.190,38	
20.0			PAISAGISMO					
20.1	96995	SINAPI AGO/2021	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	146,97	37,53	46,11	6.776,78
20.2	CPU E-003 1000	*****	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO; FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. REF. COMPOSICAO SINAPI 94990	M2	188,22	48,64	59,76	11.248,02

A

Pls. nº 40 Rubrica A

20.3	98504	SINAPI AGO/2021	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	386,68	11,75	14,43	5.579,79
								SUBTOTAL R\$ 23.604,59
21.0			LIMPEZA	M²	734,83	2,09	2,56	1.881,16
21.1	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.881,16
								SUBTOTAL R\$ 1.881,16
								R\$ 1.775.049,45

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

UMI MILHÃO, SETECENTOS E SESENTA E CINCO MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Importa o presente orçamento em:

Carlos G. L. L.