

## ORÇAMENTO UBS - PORTE 01

<b>Município:</b>	SÃO BERNARDINO - SC	
<b>Obra:</b>	UBS - PORTE 01	
<b>Local:</b>	RUA VERÔNICA SCHEID ESQUINA COM A RUA SÃO BERNARDINO	<b>BDI: 26,40%</b>
<b>Área</b>	529,91M²	<b>REFERÊNCIA SINAPI: 09/2024</b>

### ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>				
<b>1.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1.1	COMP 01	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	6,00	M2	2.384,66	14.307,96
1.1.2	COMP 02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	6,00	M2	1.323,02	7.938,12
1.1.4	COMP 03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	6,00	M2	985,22	5.911,32
1.1.6	COMP 04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	6,00	M2	1.102,44	6.614,64
1.1.7	COMP 05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	8,00	M2	1.425,99	11.407,92
1.1.8	COMP 06	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	10,00	M2	598,88	5.988,80
1.1.9	COMP 07	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	10,00	M2	355,54	3.555,40
1.1.11	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	636,32	636,32
1.1.12	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	UN	203,36	203,36
1.1.13	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	2.500,46	2.500,46

1.1.14	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	581,11	3.486,66
1.1.15	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00	M3	11,39	1.139,00
1.1.16	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	330,00	M2	107,09	35.339,70
<b>TOTAL DO ITEM: 1.1</b>						<b>99.029,66</b>
<b>1.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,00	H	129,57	28.505,40
1.2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,00	H	71,18	35.590,00
1.2.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,00	H	49,80	10.956,00
<b>TOTAL DO ITEM: 1.2</b>						<b>75.051,40</b>
<b>1.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>					
1.4.1	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	275,00	M2XMES	34,13	9.385,75
<b>TOTAL DO ITEM: 1.4</b>						<b>9.385,75</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>						<b>183.466,81</b>
<b>2.0</b>	<b>SAPATAS E BALDRAMES</b>					
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	125,00	M	104,87	13.108,75
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	203,88	M3	16,01	3.264,12
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	23,34	M3	103,34	2.411,96
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	36,19	M3	242,92	8.791,27
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	378,00	M2	76,72	29.000,16
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	438,20	KG	25,47	11.160,95
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	79,40	KG	22,87	1.815,88

2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.008,50	KG	20,53	20.704,51
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	834,10	KG	17,92	14.947,07
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	762,20	KG	13,82	10.533,60
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	230,80	KG	13,01	3.002,71
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	54,84	M3	953,55	52.292,68
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	167,24	M3	1,67	279,29
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	221,86	M3	31,63	7.017,43
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	388,18	M2	63,48	24.641,67
<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>						<b>202.972,05</b>
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
<b>3.1</b>	<b>PILARES</b>					
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	283,00	M2	81,17	22.971,11
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	680,70	KG	14,13	9.618,29
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	256,60	KG	11,87	3.045,84
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	401,70	KG	18,04	7.246,67
3.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	18,60	M3	953,55	17.736,03
<b>TOTAL DO ITEM: 3.1</b>						<b>60.617,94</b>
<b>3.2</b>	<b>VIGAS</b>					
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	292,00	M2	146,48	42.772,16

3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	403,80	KG	16,95	6.844,41
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	143,50	KG	15,85	2.274,48
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	541,90	KG	14,13	7.657,05
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	525,50	KG	11,87	6.237,69
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	360,30	KG	11,50	4.143,45
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	432,20	KG	18,04	7.796,89
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	30,10	M3	953,55	28.701,86
<b>TOTAL DO ITEM: 3.2</b>						<b>106.427,99</b>
<b>3.3</b>		<b>LAJES</b>				
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	56,60	M2	96,87	5.482,84
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	395,60	KG	17,34	6.859,70
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	213,20	KG	16,26	3.466,63
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,80	KG	15,21	3.084,59
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12,30	KG	13,55	166,67
3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	32,80	M3	953,55	31.276,44

3.3.7	COMP 10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = LT 12 (8+4). AF_11/2020_PA	93,94	M2	270,79	25.438,01
3.3.8	COMP 11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = LT 16 (12+4). AF_11/2020_PA	358,88	M2	283,82	101.857,32
3.3.9	COMP 12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = LT 20 (16+4). AF_11/2020_PA	28,18	M2	296,84	8.364,95
<b>TOTAL DO ITEM: 3.3</b>						<b>185.997,15</b>
<b>3.4</b>	<b>BASE RESERVATÓRIO</b>					
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	6,25	M2	347,25	2.170,31
<b>TOTAL DO ITEM: 3.4</b>						<b>2.170,31</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>						<b>355.213,39</b>
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
4.1.1	103324	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	538,20	M2	111,84	60.192,29
4.1.2	COMP 13	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30x30x5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	121,84	M2	440,14	53.626,66
4.1.3	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	103,50	M	95,46	9.880,11
4.1.4	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	69,20	M	64,46	4.460,63
<b>TOTAL DO ITEM: 4.1</b>						<b>128.159,69</b>
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA PLATIBANDA</b>					
4.2.1	103324	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	149,60	M2	111,84	16.731,26
<b>TOTAL DO ITEM: 4.2</b>						<b>16.731,26</b>
<b>4.3</b>	<b>PAREDES EM DRYWALL</b>					
4.3.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	32,44	M2	139,94	4.539,65
4.3.2	COMP 14	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	177,68	M2	163,32	29.018,70

4.3.3	COMP 15	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	85,67	M2	167,49	14.348,87
4.3.4	COMP 16	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	65,04	M2	182,40	11.863,30
					<b>TOTAL DO ITEM: 4.3</b>	<b>59.770,52</b>
					<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>	<b>204.661,47</b>
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>				
<b>5.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>				
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	391,46	KG	24,14	9.449,84
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	359,41	M2	58,66	21.082,99
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	359,41	M2	57,15	20.540,28
					<b>TOTAL DO ITEM: 5.1</b>	<b>51.073,11</b>
<b>5.2</b>		<b>TELHAMENTO</b>				
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	359,41	M2	56,06	20.148,52
5.2.2	COMP 17	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	31,60	M2	129,27	4.084,93
					<b>TOTAL DO ITEM: 5.2</b>	<b>24.233,45</b>
<b>5.3</b>		<b>COMPLEMENTOS</b>				
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	76,00	M	201,06	15.280,56
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	49,85	M	61,83	3.082,23
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	24,55	M	107,17	2.631,02
					<b>TOTAL DO ITEM: 5.3</b>	<b>20.993,81</b>

<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>						<b>96.300,37</b>
<b>6.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	155,67	M2	73,30	11.410,61
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	73,18	M2	38,83	2.841,58
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>						<b>14.252,19</b>
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>7.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
7.1.1	90843	PORTAS <b>PA80a</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA ABERTURA DE GIRO, DE <b>0,82X2,11M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>07 UNIDADES</b>	7,00	UN	1.391,84	9.742,88
7.1.2	90843	PORTAS <b>PA80a-Guichê</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA ABERTURA DE GIRO, DE <b>0,82X2,11M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	1.391,84	1.391,84
7.1.3	90843	PORTAS <b>PC80a</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA, COM ABERTURA DE CORRER, DE <b>0,95X2,10M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>04 UNIDADES</b>	4,00	UN	1.391,84	5.567,36
7.1.4	90844	PORTAS <b>PC80b</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA, COM ABERTURA DE CORRER, DE <b>0,95X2,10M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	1.487,63	1.487,63

7.1.5	90844	PORTAS <b>PA90a</b> EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA, COM ABERTURA DE CORRER, DE <b>1,05x2,10M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADA COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>09 UNIDADES</b>	9,00	UN	1.487,63	13.388,67
7.1.6	90844	PORTAS <b>PA90a-Guichê</b> EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA, COM ABERTURA DE CORRER, DE <b>1,05x2,10M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADA COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	1.487,63	1.487,63
7.1.7	90844	PORTAS <b>PA90c</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA ABERTURA DE GIRO, DE 0,92X2,11M, REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>03 UNIDADE</b>	3,00	UN	1.487,63	4.462,89
7.1.8	90844	PORTAS <b>PC90a</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 1 FOLHA, COM ABERTURA DE CORRER, DE <b>1,05X2,10M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADA COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO. - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	1.487,63	1.487,63
7.1.9	COMP 18	PORTAS <b>PAD120a</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA COM VIDRO 2 FOLHA, DE <b>1,22X2,11M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADA COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	2.959,49	2.959,49
7.1.10	COMP 68	PORTA <b>PA120a</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 01 FOLHA, DE <b>1,22x2,11M</b> , REVESTIDA COM COMPENSADO 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADA COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	2.787,89	2.787,89



7.1.11	COMP 19	PORTAS <b>PAD160</b> , EXECUTADAS EM MADEIRA SEMI-OCA 2 FOLHA, DE <b>1,62x2,11M</b> , ABERTURA DE GIRO, REVESTIDA COM COMPENSADO DE 35MM EM AMBAS AS FACES. OS MARCOS E ALIZARES DEVERÃO TER LARGURA DE 7CM COM ACABAMENTO RETO. COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADA COR BRANCO GELO OU CONFORME PROJETO EXECUTIVO - <b>02 UNIDADES</b>	2,00	UN	3.015,16	6.030,32
<b>TOTAL DO ITEM: 7.1</b>						<b>50.794,23</b>
<b>7.2</b>	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>					
7.2.1	91338	PORTA <b>PA90b-A</b> , DE GIRO, DE <b>0,92x2,11M</b> , ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO LAMBRIL, COR BRANCA - <b>03 UNIDADES</b>	5,82	M2	1.579,04	9.190,01
7.2.2	COMP 20	PORTA <b>PAD120a-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, DE <b>1,22x2,11M</b> , 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. - <b>05 UNIDADES</b>	5,00	UN	3.752,41	18.762,05
7.2.3	COMP 21	PORTA <b>PAD150b-A</b> DE ALUMÍNIO COM VIDRO, DE <b>1,52x2,56M</b> , 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. - <b>02 UNIDADES</b>	2,00	UN	5.836,75	11.673,50
7.2.4	COMP 22	PORTA <b>PAD200a-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, DE <b>2,00x2,10M</b> , TIPO LAMBRIL, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. BARRA ANTI-PÂNICO. - <b>01 UNIDADE</b>	1,00	UN	7.529,27	7.529,27
7.2.5	91338	PORTA <b>PF1</b> DE ALUMÍNIO COM TELA DE GIRO, <b>0,94x1,27M</b> , 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA. - <b>02 UNIDADES</b>	2,38	M2	1.579,04	3.758,12
7.2.6	91341	PORTA <b>PAD110a-A</b> , DE FERRO, 02 FOLHAS, DE <b>1,12x2,11M</b> , TIPO VENEZIANA, ABERTURA EM GIRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, COM FECHADURAS EM CHAVE E CADEADO - <b>05 UNIDADES</b>	5,00	M2	1.188,91	5.944,55
7.2.7	100701	PORTA <b>PAD150a-A</b> , CORTA FOGO, 02 FOLHAS, DE <b>1,52x2,11M</b> , ABERTURA EM GIRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA - <b>01 UNIDADE</b>	3,20	M2	702,73	2.248,74
7.2.8	91338	PORTÃO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE <b>4,10x2,50M</b> , ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO LAMBRIL, COR BRANCA - <b>01 UNIDADE</b>	10,25	M2	1.579,04	16.185,16
<b>TOTAL DO ITEM: 7.2</b>						<b>75.291,40</b>
<b>7.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					
7.3.1	94569	JANELA <b>JM80-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE <b>0,80x0,60M</b> ABERTURA TIPO MAXIM-AR, 1 FOLHA. INCLUSO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - <b>03 UNIDADES</b>	1,44	M2	891,63	1.283,95
7.3.2	100674	JANELA <b>JC120-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE <b>1,20x0,60M</b> ABERTURA TIPO DE CORRER, 2 FOLHAS. - <b>02 UNIDADES</b>	1,44	M2	963,79	1.387,86
7.3.3	100674	JANELA <b>JF150-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE <b>1,50x0,60M</b> VISOR FIXO, 01 FOLHA. <b>01 UNIDADE</b>	0,90	M2	963,79	867,41

7.3.4	94573	JANELA <b>JC220a-A</b> DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, DE <b>2,20×0,60M</b> , COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>02 UNIDADE</b>	2,64	M2	535,24	1.413,03
7.3.5	94573	JANELA <b>JC220b-A</b> DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, DE <b>2,20×0,90M</b> , COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>02 UNIDADES</b>	3,96	M2	535,24	2.119,55
7.3.6	94569	JANELA <b>JM220-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE <b>2,20×2,20M</b> ABERTURA TIPO MAXIM-AR, 1 FOLHA. INCLUSO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - <b>05 UNIDADES</b>	24,20	M2	891,63	21.577,45
7.3.7	100674	JANELA <b>JC250a-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE <b>2,50X0,60M</b> , ABERTURA TIPO DE CORRER, 4 FOLHAS. <b>10 UNIDADES</b>	15,00	M2	963,79	14.456,85
7.3.8	100674	JANELA <b>JC250b-A</b> DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE <b>2,50X0,90M</b> ABERTURA TIPO DE CORRER, 4 FOLHAS. <b>1 UNIDADE</b>	2,25	M2	963,79	2.168,53
					<b>TOTAL DO ITEM: 7.3</b>	<b>45.274,63</b>
					<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>	<b>171.360,26</b>
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
<b>8.1</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.076,40	M2	10,39	11.183,80
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.076,40	M2	29,11	31.334,00
					<b>TOTAL DO ITEM: 8.1</b>	<b>42.517,80</b>
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	98,00	M2	103,61	10.153,78
					<b>TOTAL DO ITEM: 8.2</b>	<b>10.153,78</b>
					<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>	<b>52.671,58</b>
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>					
9.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	18,00	M3	243,37	4.380,66

9.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	28,80	M3	951,74	27.410,11
9.3	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	359,60	M2	29,93	10.762,83
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	359,60	M2	157,00	56.457,20
9.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	13,70	M	145,83	1.997,87
9.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	123,50	M	145,83	18.010,01
9.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	303,00	M	17,05	5.166,15
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>						<b>124.184,83</b>
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>					
10.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	11,50	M3	243,37	2.798,76
10.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	230,10	M2	98,88	22.752,29
10.3	100746	FUNDO PREPARADOR EPÓXI PU, INCLUSO KIT COM CATALISADOR E DILUENTE (UMA DEMÃO)	230,10	M2	31,80	7.317,18
10.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	230,10	M2	76,03	17.494,50
10.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	394,80	M2	19,53	7.710,44
10.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	315,10	M2	91,25	28.752,88
10.7	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	15,00	M	60,65	909,75
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>						<b>87.735,80</b>
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					
<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	21,60	M2	10,66	230,26
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	21,60	M2	40,71	879,34

<b>TOTAL DO ITEM: 11.1</b>						<b>1.109,60</b>
<b>11.2</b>		<b>FORRO</b>				
11.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	334,30	M2	100,25	33.513,58
<b>TOTAL DO ITEM: 11.2</b>						<b>33.513,58</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>						<b>34.623,18</b>
<b>12.0</b>		<b>PINTURA</b>				
<b>12.1</b>		<b>PAREDES</b>				
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.791,00	M2	4,65	8.328,15
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.052,30	M2	15,74	16.563,20
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.052,30	M2	11,19	11.775,24
12.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	738,70	M2	15,70	11.597,59
<b>TOTAL DO ITEM: 12.1</b>						<b>48.264,18</b>
<b>12.2</b>		<b>TETO</b>				
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	334,30	M2	27,83	9.303,57
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	334,30	M2	14,16	4.733,69
<b>TOTAL DO ITEM: 12.2</b>						<b>14.037,26</b>
<b>12.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	129,54	M2	40,41	5.234,71
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	129,54	M2	21,36	2.766,97
<b>TOTAL DO ITEM: 12.3</b>						<b>8.001,68</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>						<b>70.303,12</b>
<b>13.0</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>13.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>				
13.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	114,04	228,08
13.1.2	102180	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, VEDAÇÃO COM SILICONE ACETICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,72	M2	476,68	3.203,29
<b>TOTAL DO ITEM: 13.1</b>						<b>3.431,37</b>
<b>13.2</b>		<b>LOUÇAS</b>				
13.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	664,85	3.989,10

13.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN	57,26	343,56
13.2.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	670,38	670,38
13.2.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	114,15	114,15
13.2.5	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	571,25	9.711,25
13.2.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	1.147,38	1.147,38
<b>TOTAL DO ITEM: 13.2</b>						<b>15.975,82</b>
<b>13.3</b>		<b>BANCADAS</b>				
13.3.1	COMP 34	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BPC 80d, COM TAMANHO DE 80x55CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA DE 35X50CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	1.720,13	1.720,13
13.3.2	COMP 35	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BPC 120e, COM TAMANHO DE 120x55CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA DE 35X50CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	2.162,53	2.162,53
13.3.3	COMP 36	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BPC 160, COM TAMANHO DE 160x60CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA DE 35X50CM E UMA CUBA EM INOX DE 40X34CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	3.326,28	3.326,28
13.3.4	COMP 37	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BPC 180e, COM TAMANHO DE 180x60CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA DE 35X50CM E UMA CUBA EM INOX DE 40X34CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	3.821,77	3.821,77
13.3.5	COMP 38	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BPC 180d, COM TAMANHO DE 180x60CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA DE 35X50CM E UMA CUBA EM INOX DE 40X34CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	3.821,77	3.821,77

13.3.6	COMP 39	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BPC 220e, COM TAMANHO DE 200x55CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA DE 35X50CM E UMA CUBA EM INOX DE 40X34CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	3.697,90	3.697,90
13.3.7	COMP 40	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BIC 260d, COM TAMANHO DE 260x60CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM INOX DE 40X34CM, INCLUSO MÃO FRANCESA, ENGATE FLÉXIVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	3.547,31	3.547,31
13.3.8	COMP 41	BANCADA EM MARMORE SILESTONE BI 330de, COM TAMANHO DE 330x75CM - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	1,00	UN	8.084,81	8.084,81
13.3.9	COMP 42	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR EM INOX 304, 50x50x30CM, COM TAMPA, PARA DESCARTE DE RESÍDUOS, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	2.350,16	2.350,16
<b>TOTAL DO ITEM: 13.3</b>					<b>32.532,66</b>	
<b>13.4</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
13.4.1	COMP 23	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	148,06	888,36
13.4.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	461,70	3.693,60
13.4.3	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	446,19	1.784,76
13.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	334,57	2.676,56
13.4.5	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	315,61	315,61
13.4.6	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	195,09	975,45
13.4.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	197,92	197,92
13.4.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	218,60	1.093,00
13.4.9	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	27,56	248,04
<b>TOTAL DO ITEM: 13.4</b>					<b>11.873,30</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 13.0</b>					<b>63.813,15</b>	
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>14.1</b>	<b>HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA</b>					

14.1.1	COMP 24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	300,00	M	57,63	17.289,00
14.1.2	COMP 25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	60,00	M	39,35	2.361,00
14.1.3	COMP 26	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	23,00	M	64,51	1.483,73
14.1.4	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	2.045,54	2.045,54
14.1.5	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	8.919,81	8.919,81
14.1.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	26,00	UN	117,89	3.065,14
14.1.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	112,00	224,00
<b>TOTAL DO ITEM: 14.1</b>						<b>35.388,22</b>
<b>14.2</b>		<b>SANITÁRIA - ESGOTO</b>				
14.2.1	COMP 27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	80,00	M	53,05	4.244,00
14.2.2	COMP 28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	65,00	M	56,20	3.653,00
14.2.3	COMP 29	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	29,00	M	56,41	1.635,89





<b>14.4</b>		<b>VENTILAÇÃO</b>				
14.4.1	COMP 26	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91,00	M	64,51	5.870,41
<b>TOTAL DO ITEM: 14.4</b>						<b>5.870,41</b>
<b>14.5</b>		<b>AR CONDICIONADO</b>				
14.5.1	COMP 24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	114,00	M	57,63	6.569,82
<b>TOTAL DO ITEM: 14.5</b>						<b>6.569,82</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 14.0</b>						<b>91.806,07</b>
<b>15.0</b>		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>				
15.1	ORSE - 12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	5,00	UN	22,63	113,15
15.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	8,00	UN	354,83	2.838,64
15.3	ORSE - 12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	8,00	UN	20,91	167,28
15.4	ORSE - 12895	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	1,00	UN	17,61	17,61
15.5	ORSE - 11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20x40CM, EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS( SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	3,00	UN	58,92	176,76
15.6	ORSE - 13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	2,00	UN	17,06	34,12
15.7	ORSE - 12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERD OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	37,00	UN	29,93	1.107,41
15.8	ORSE - 12312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	1,00	UN	353,91	353,91
15.9	ORSE - 10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75x35x25CM	4,00	UN	444,65	1.778,60
15.10	ORSE - 11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	2,00	UN	44,83	89,66
15.11	ORSE - 12137	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	40,95	40,95

			TOTAL DO ITEM: 15.0			6.718,09
16.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
16.1		INFRAESTRUTURA				
16.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	292,00	UN	25,44	7.428,48
16.1.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	86,00	UN	22,23	1.911,78
16.1.3	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	24,00	120,00
16.1.4	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	33,36	33,36
16.1.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	361,20	M	34,58	12.490,30
16.1.6	92984	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	255,90	M	37,67	9.639,75
16.1.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,40	M	75,46	784,78
16.1.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	83,60	M	13,80	1.153,68
16.1.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.935,30	M	4,10	7.934,73
16.1.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.658,80	M	5,93	21.696,68
16.1.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	677,00	M	9,16	6.201,32
16.1.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	69,90	M	12,79	894,02
16.1.13	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	2,00	UN	223,13	446,26
16.1.14	COMP 43	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	191,98	575,94

16.1.15	COMP 44	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	319,79	319,79
16.1.16	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	50,26	402,08
16.1.17	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	80,78	80,78
16.1.18	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	71,72	143,44
16.1.19	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	41,27	949,21
16.1.20	COMP 45	PLACA CEGA 4X2" INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	UN	8,87	390,28
16.1.21	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	UN	51,65	1.756,10
16.1.22	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	79,29	79,29
16.1.23	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	70,23	702,30
16.1.24	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	96,00	UN	51,65	4.958,40
16.1.25	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	94,00	UN	83,56	7.854,64
16.1.26	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	115,38	230,76
16.1.27	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	520,58	520,58
16.1.28	COMP 46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	139,90	279,80
16.1.29	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	110,08	440,32
16.1.30	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	77,62	155,24
16.1.31	COMP 47	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	274,09	274,09
16.1.32	COMP 48	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	246,18	492,36
16.1.33	COMP 49	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	137,67	1.927,38

16.1.34	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	UN	14,36	114,88
16.1.35	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	48,00	UN	15,28	733,44
16.1.36	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34,00	UN	17,04	579,36
16.1.37	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	19,17	38,34
16.1.38	COMP 50	INFRAESTRUTURA COMPLETA COM ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,40	M	68,28	2.007,43
16.1.39	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	113,60	M	29,45	3.345,52
16.1.40	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	1.099,60	M	23,41	25.741,64
16.1.41	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	42,90	M	23,69	1.016,30
16.1.42	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	133,20	M	24,88	3.314,02
16.1.43	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	41,40	M	34,72	1.437,41
16.1.44	COMP 51	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	UN	286,27	8.301,83
16.1.45	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - QD1	1,00	UN	653,08	653,08
16.1.46	COMP 52	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 54 POLOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QD2	1,00	UN	1.409,49	1.409,49
16.1.47	COMP 53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 POLOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QD3	1,00	UN	1.206,08	1.206,08
16.1.48	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - QDAr011	1,00	UN	684,71	684,71

16.1.49	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - QM1	1,00	UN	789,10	789,10
16.1.50	COMP 54	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CELESC 125A COMPLETO, COM PROJETO E EXECUÇÃO APROVADOS PELA CONCESSIONÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	8.617,76	8.617,76
<b>TOTAL DO ITEM: 16.1</b>						<b>153.258,31</b>
<b>16.2</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>				
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	26,00	UN	148,47	3.860,22
16.2.2	COMP 55	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED QUADRADA, DIMENSÃO DE 60 X 60CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 40W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UN	433,69	11.275,94
16.2.3	COMP 56	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED QUADRADA, DIMENSÃO DE 20 X 20CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 18W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	56,39	676,68
16.2.4	COMP 57	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED QUADRADA, DIMENSÃO DE 40 X 40CM OU EQUIVALENTE. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 36W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,00	UN	233,79	11.923,29
16.2.5	COMP 58	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA TARTARUGA. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W NEUTRA 4000K E DRIVER BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	118,11	2.244,09
16.2.6	COMP 59	LUMINÁRIA DE PISO. CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 7W NEUTRA 4000K E DRIVER BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	43,86	263,16
<b>TOTAL DO ITEM: 16.2</b>						<b>30.243,38</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 16.0</b>						<b>183.501,69</b>
<b>17.0</b>		<b>SPDA</b>				

17.1	COMP 60	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	480,96	480,96
17.2	COMP 61	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	232,79	2.095,11
17.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	9,00	UN	65,55	589,95
17.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	9,00	UN	151,24	1.361,16
17.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	167,39	167,39
17.6	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	2,00	UN	200,03	400,06
17.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	24,00	UN	34,66	831,84
17.8	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	160,48	160,48
17.9	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	UN	40,11	40,11
17.10	COMP 62	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	68,00	M	54,88	3.731,84
17.11	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	120,00	M	77,85	9.342,00
17.12	COMP 63	CORDOALHA DE ALUMÍNIO NU 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	219,00	M	15,02	3.289,38
17.13	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	M	24,21	726,30
17.14	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,00	UN	44,27	398,43
17.15	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	UN	34,52	172,60
TOTAL DO ITEM: 17.0						23.787,61
18.0		CLIMATIZAÇÃO				
18.1		INFRAESTRUTURA				
18.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	98,00	M	33,51	3.283,98

18.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	22,00	M	60,43	1.329,46
18.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	84,00	M	75,64	6.353,76
18.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	M	84,84	678,72
18.1.5	ORSE - 11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4x2,5MM, 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	128,00	M	18,35	2.348,80
18.1.6	SBC - 200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	16,00	UND	621,81	9.948,96
18.1.7	EMOP - 15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	636,00	KG	81,59	51.891,24
18.1.8	SBC - 070665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	24,00	M	55,06	1.321,44
18.1.9	SBC - 070660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	28,00	M	38,35	1.073,80
18.1.10	ORSE - 12498	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA ø 3/8" x 3000MM	25,33	UND	103,61	2.624,44
18.1.11	ORSE - 721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	52,00	UND	2,83	147,16
18.1.12	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	18,00	M	34,85	627,30
<b>TOTAL DO ITEM: 18.1</b>						<b>81.629,06</b>
<b>18.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
18.2.1	SBC - 070901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	1,00	UND	8.556,52	8.556,52
18.2.2	SBC - 070904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	1,00	UND	8.099,41	8.099,41
18.2.3	SBC - 070216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	3,00	UND	5.162,67	15.488,01
18.2.4	SBC - 070205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	1,00	UND	302,06	302,06
<b>TOTAL DO ITEM: 18.2</b>						<b>32.446,00</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 18.0</b>						<b>114.075,06</b>
<b>19.0</b>		<b>DADOS E VOZ</b>				
19.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,00	UN	25,44	712,32
19.2	COMP 44	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	319,79	1.279,16



19.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	18,00	UN	62,30	1.121,40
19.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	82,00	M	29,45	2.414,90
19.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	55,70	M	23,41	1.303,94
19.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,80	M	24,88	1.114,62
19.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	16,00	M	34,72	555,52
19.8	COMP 64	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	49,92	848,64
<b>TOTAL DO ITEM: 19.0</b>						<b>9.350,50</b>
<b>20.0</b>		<b>GASES MEDICINAIS</b>				
20.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	100,00	M	79,42	7.942,00
20.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	10,00	UN	30,10	301,00
20.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	50,00	UN	22,27	1.113,50
20.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	10,00	UN	14,55	145,50
20.5	COMP 65	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	8,00	UN	163,75	1.310,00
20.6	ORSE - 8733	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2x2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	1,00	UND	1.655,37	1.655,37
20.7	ORSE - 8732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1x1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	1,00	UND	1.096,00	1.096,00
20.8	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	M	84,84	509,04
20.9	ORSE - 8732	CORRENTE GALVANIZADA	4,00	M	31,30	125,20



20.10	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	48,82	390,56
20.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	40,00	M	18,50	740,00
<b>TOTAL DO ITEM: 20.0</b>						<b>15.328,17</b>
<b>21.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				
<b>21.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>				
21.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	14,59	M2	164,78	2.404,14
<b>TOTAL DO ITEM: 21.1</b>						<b>2.404,14</b>
<b>21.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
21.2.1	ORSE - 12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40x40CM - INSTALADO	6,00	UND	274,04	1.644,24
21.2.2	COMP 66	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 80x80CM - INSTALADO	6,00	UN	542,69	3.256,14
21.2.3	COMP 67	LOGO "SUS" EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 80x80CM - INSTALADO	2,00	UN	542,69	1.085,38
<b>TOTAL DO ITEM: 21.2</b>						<b>5.985,76</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 21.0</b>						<b>8.389,90</b>
<b>22.0</b>		<b>MUROS EXTERNOS</b>				
<b>22.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>				
22.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	17,60	M3	128,18	2.255,97
22.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	2,32	M3	243,37	564,62
22.1.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	289,30	KG	21,54	6.231,52
22.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	728,10	KG	17,68	12.872,81
22.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	308,30	KG	15,41	4.750,90
22.1.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	19,98	M3	861,23	17.207,38

22.1.7	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	187,41	M2	66,43	12.449,65
22.1.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	5,92	M3	31,63	187,25
22.1.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	99,30	M2	63,48	6.303,56
<b>TOTAL DO ITEM: 22.1</b>						<b>62.823,66</b>
<b>22.2</b>		<b>ALVENARIA / PINTURA</b>				
22.2.1	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	283,90	M2	119,30	33.869,27
22.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	567,80	M2	5,79	3.287,56
22.2.3	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	567,80	M2	29,11	16.528,66
22.2.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	567,80	M2	5,16	2.929,85
22.2.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	567,80	M2	15,70	8.914,46
22.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	567,80	M2	14,95	8.488,61
<b>TOTAL DO ITEM: 22.1.1</b>						<b>74.018,41</b>
<b>TOTAL DO ITEM: 22.0</b>						<b>136.842,07</b>
<b>23.0</b>		<b>ESTACIONAMENTO</b>				
<b>23.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
23.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	17,90	M3	243,37	4.356,32
23.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	357,75	M2	98,88	35.374,32
23.3	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	357,75	M2	31,80	11.376,45
23.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	357,75	M2	76,03	27.199,73

23.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	72,50	M2	19,53	1.415,93
23.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	348,70	M2	91,25	31.818,88
23.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	26,30	M2	164,78	4.333,71
23.8	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	90,00	M	60,65	5.458,50
23.9	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	8,80	M2	35,99	316,71
23.10	COMP 69	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DE "ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS AUTORIZADOS", INCLUSIVE SUPORTE E BASE PARA FIXAÇÃO DA PLACA	2,00	UN	571,39	1.142,78
<b>TOTAL DO ITEM: 23.1</b>						<b>122.793,33</b>
<b>23.2</b>		<b>CHAFARIZ</b>				
23.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,25	M3	243,37	60,84
23.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	4,60	M2	4,31	19,83
23.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	6,90	M2	83,97	579,39
23.1	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	35,19	KG	17,68	622,16
23.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,33	M3	861,23	1.145,44
23.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	8,05	M2	73,30	590,07
23.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	11,50	M2	75,37	866,76

23.1	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	12,54	M2	354,27	4.442,55
23.1	COT04	CONJUNTO DE MOTOBOMBA, FILTRO, TUBULAÇÃO E QUATRO BICOS PARA MONTAGEM DO CHAFARIZ, INCLUSO MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DO SISTEMA HIDRAULICO E MONTAGEM DA CASA DE MAQUINAS CONFORME PROJETO E MEMORIAL	1,00	UN	15.736,80	15.736,80
TOTAL DO ITEM: 23.2						24.063,84
TOTAL DO ITEM: 23.0						146.857,17
24.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
24.1	ORSE - 2451	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	529,91	M2	14,50	7.683,70
TOTAL DO ITEM: 24.0						7.683,70
TOTAL DA OBRA						2.405.898,23
O Presente Orçamento Importa em <b>R\$ 2.405.898,23</b> (Dois Milhões e Quatrocentos e Cinco Mil e Oitocentos e e Noventa e Oito Reais e Vinte e Três Centavos). Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.						
SÃO BERNARDINO - SC, 14 DE FEVEREIRO DE 2025.						
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Amarildo M. Ribeiro		RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Jean C. Tortelli		PREFEITO MUNICIPAL Dalvir Luiz Ludwig		