

Obra

SERVIÇOS EMERGENCIAS DE REFORMA NA AGÊNCIA DO DETRAN DE ANGÉLICA - MS

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Mato Grosso do Sul
SBC - 06/2024 - Mato Grosso do Sul
SETOP - 01/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 02/2024 - Goiás

B.D.I.

22,22%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra	Total	Peso (%)	
									Valor	%		
1			CANTEIRO DE OBRAS							26.658,36	4,37 %	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	8	360,72	440,87	452,16	12,82	3.526,96	0,58 %
1.2	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	TXK M	1414,4	0,94	1,14	127,29	7,89	1.612,41	0,26 %
1.3	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	18	678,00	828,65	3.037,68	20,37	14.915,70	2,44 %
1.4	0101002100	AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	2.370,36	2.897,05	373,26	12,88	2.897,05	0,47 %
1.5	0101003100	AGESUL	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	3.032,44	3.706,24	452,32	12,20	3.706,24	0,61 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							36.884,89	6,04 %	
2.1			DEMOLIÇÕES							33.668,57	5,52 %	
2.1.1	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	69,49	2,43	2,96	143,14	69,59	205,69	0,03 %
2.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	125,4	21,28	26,00	2.269,74	69,62	3.260,40	0,53 %
2.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PISO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	93,4	21,28	26,00	1.690,54	69,62	2.428,40	0,40 %
2.1.4	0201002006	AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES		2							0,27 %
2.1.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,6	85,33	104,29	116,89	70,05	166,86	0,03 %
2.1.6	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4	71,05	86,83	242,56	69,84	347,32	0,06 %
2.1.7	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	DEMOLICOES E RETIRADAS	UN	32	330,00	403,32	0,00	0,00	12.906,24	2,12 %
2.1.8	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	DEMOLICOES E RETIRADAS	m ³	128	14,09	17,22	2.202,88	99,94	2.204,16	0,36 %
2.1.9	0201002046	AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLICOES E RETIRADAS	m ²	289,89	29,40	35,93	10.412,84	99,97	10.415,74	1,71 %
2.1.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,13	53,01	64,78	50,57	69,08	73,20	0,01 %
2.2			REMOÇÕES							3.216,32	0,53 %	
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	15,75	8,88	10,85	119,54	69,96	170,88	0,03 %



2.2.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10	11,74	14,34	101,00	70,43	143,40	0,02 %	
2.2.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	8	1,46	1,78	10,00	70,22	14,24	0,00 %	
2.2.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	22	8,56	10,46	161,70	70,27	230,12	0,04 %	
2.2.5	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	26,04	28,30	34,58	656,98	72,96	900,46	0,15 %	
2.2.6	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	24,1	4,25	5,19	88,44	70,71	125,07	0,02 %	
2.2.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	163,38	3,31	4,04	460,73	69,80	660,05	0,11 %	
2.2.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	111,48	7,14	8,72	678,91	69,84	972,10	0,16 %	
3			ESQUADRIAS									22.342,50	3,66 %
3.1	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.030,29	1.259,22	211,52	16,80	1.259,22	0,21 %	
3.2	00000056	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL(1101002018) - PORTA DE FERRO 2 FOLHAS (1,20X2,10) METADE EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG E METADE QUADRICULADA COM VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	2,52	664,13	811,69	869,90	42,53	2.045,45	0,34 %	
3.3	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3	902,43	1.102,94	608,91	18,40	3.308,82	0,54 %	
3.4	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	932,26	1.139,40	829,00	18,19	4.557,60	0,75 %	
3.5	00000170	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO DE 1 FOLHA, 0,80x2,10 m, FECHADA EM CHAPA LISA, INCLUSIVE ACABAMENTOS E FECHADURA	11	m ²	1,68	1.010,03	1.234,45	593,94	28,64	2.073,87	0,34 %	
3.6	00000170	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1101002017) - PORTA DE FERRO DE 1 FOLHA, 0,90x2,10 m, FECHADA EM CHAPA LISA, INCLUSIVE ACABAMENTOS E FECHADURA	11	m ²	1,89	1.010,03	1.234,45	668,19	28,64	2.333,11	0,38 %	
3.7	00000131	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (74100/001) - PORTÃO DE FERRO, EM METALON, NO MESMO MODELO DOS OUTROS EXISTENTES NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1 FOLHA 0,90X2,10M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,89	647,45	791,31	111,28	7,44	1.495,57	0,25 %	
3.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,92	918,46	1.122,54	21,08	0,98	2.155,27	0,35 %	
3.9	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	155,61	190,18	45,12	11,86	380,36	0,06 %	
3.10	1101002016	AGESUL	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046	ESQUADRIAS E FERRAGENS	m ²	3,3	551,63	674,20	1.065,10	47,87	2.224,86	0,36 %	



3.11	1101002039	AGESUL	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE CORRER) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	m ²	3,3	88,89	108,64	353,62	98,64	358,51	0,06 %
3.12	1101003013	AGESUL	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	1	122,62	149,86	31,53	21,04	149,86	0,02 %
4			COBERTURA									71.521,52 11,72 %
4.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	163,38	50,65	61,90	1.285,80	12,71	10.113,22	1,66 %
4.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	24,1	155,92	190,56	560,32	12,20	4.592,49	0,75 %
4.3	100327	SINAPI	RUFU EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	53,1	55,12	67,36	423,73	11,85	3.576,81	0,59 %
4.4	100142	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	100	m ²	163,38	266,62	325,86	798,92	1,50	53.239,00	8,72 %
5			REVESTIMENTOS INTERNOS									19.483,58 3,19 %
5.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	159,9	9,31	11,37	185,48	10,20	1.818,06	0,30 %
5.2	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	4,8	592,79	724,50	512,11	14,73	3.477,60	0,57 %
5.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	159,9	72,60	88,73	4.749,03	33,47	14.187,92	2,33 %
6			PINTURA									31.106,68 5,10 %
6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m ²	266,7	4,33	5,29	373,38	26,47	1.410,84	0,23 %
6.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	124,92	4,57	5,58	321,04	46,06	697,05	0,11 %
6.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	285,86	3,70	4,52	525,98	40,71	1.292,08	0,21 %
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	285,86	11,75	14,36	1.297,80	31,62	4.104,94	0,67 %
6.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m ²	124,39	13,87	16,95	784,90	37,23	2.108,41	0,35 %
6.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m ²	266,7	19,54	23,88	1.016,12	15,95	6.368,79	1,04 %
6.7	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m ²	22,26	30,61	37,41	329,22	39,53	832,74	0,14 %
6.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020,_PE	PINT - PINTURAS	m ²	33,98	44,21	54,03	798,86	43,51	1.835,93	0,30 %



6.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - GRADES E PORTÕES	PINT - PINTURAS	m ²	169,21	44,21	54,03	3.978,12	43,51	9.142,41	1,50 %
6.10	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - ESTRUTURA DE COBERTURA VISTORIA	PINT - PINTURAS	m ²	35,15	44,21	54,03	826,37	43,51	1.899,15	0,31 %
6.11	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PLATIBANDA METÁLICA VISTORIA	PINT - PINTURAS	m ²	19,5	44,21	54,03	458,44	43,51	1.053,58	0,17 %
6.12	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	10,08	29,29	35,79	159,16	44,12	360,76	0,06 %
7			PISOS								11.192,25	1,83 %
7.1	0701000104	AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM	7	m ²	93,37	41,27	50,44	3.612,48	76,70	4.709,58	0,77 %
7.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m ²	93,37	56,81	69,43	1.331,45	20,54	6.482,67	1,06 %
8			ACABAMENTOS								1.566,96	0,26 %
8.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	73,16	7,94	9,70	159,48	22,47	709,65	0,12 %
8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	6,15	114,06	139,40	103,13	12,03	857,31	0,14 %
9			DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO								6.323,37	1,04 %
9.1	104718	SINAPI	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 MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	16,86	126,15	154,18	409,36	15,75	2.599,47	0,43 %
9.2	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	16,33	122,77	150,04	323,17	13,19	2.450,15	0,40 %
9.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	3,6	289,50	353,82	100,15	7,86	1.273,75	0,21 %
10			CALÇADA INTERNA (PÁTIO DE APREENDIDOS)								27.179,77	4,45 %
10.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	875,15	4,29	5,24	3.115,53	67,94	4.585,78	0,75 %
10.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	87,52	163,38	199,68	4.036,42	23,10	17.475,99	2,86 %
10.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	300	13,96	17,06	1.029,00	20,11	5.118,00	0,84 %
11			CALÇADA EXTERNA								49.693,40	8,14 %



11.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m ²	34,65	76,35	93,31	539,15	16,68	3.233,19	0,53 %
11.2	2401003015	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	24	M	14,25	64,39	78,69	425,50	37,95	1.121,33	0,18 %
11.3	2401003010	AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	24	UN	7	25,73	31,44	83,51	37,95	220,08	0,04 %
11.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	389,36	17,45	21,32	4.668,42	56,24	8.301,15	1,36 %
11.5	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	54,02	128,44	156,97	552,08	6,51	8.479,51	1,39 %
11.6	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	308,93	75,06	91,73	2.292,26	8,09	28.338,14	4,64 %
12			MUROS								29.641,92	4,86 %
12.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	291,15	4,33	5,29	407,61	26,47	1.540,18	0,25 %
12.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	291,15	11,75	14,36	1.321,82	31,62	4.180,91	0,69 %
12.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	127,9	55,12	67,36	1.020,64	11,85	8.615,34	1,41 %
12.4	2001004040	AGESUL	BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	SERVICOS COMPLEMENTARES	M	97,2	52,34	63,96	4.365,25	70,22	6.216,91	1,02 %
12.5	0801000106	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	ALVENARIA	m ²	97,2	61,10	74,67	2.800,33	38,58	7.257,92	1,19 %
12.6	1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	REVESTIMENTO DE PAREDES	m ²	208,98	7,17	8,76	1.147,30	62,67	1.830,66	0,30 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								4.123,18	0,68 %
13.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12	21,31	26,04	181,20	57,99	312,48	0,05 %
13.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,4	29,52	36,07	187,20	49,90	375,12	0,06 %
13.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,2	17,35	21,20	13,66	6,32	216,24	0,04 %
13.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	8,75	10,69	30,10	56,31	53,45	0,01 %
13.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	12,14	14,83	28,76	48,48	59,32	0,01 %
13.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	13,68	16,71	10,08	30,16	33,42	0,01 %

13.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	21,71	26,53	13,44	25,33	53,06	0,01 %
13.8	00000040	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89626) - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	25,75	31,47	17,13	18,14	94,41	0,02 %
13.9	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	13,37	16,34	41,50	25,40	163,40	0,03 %
13.10	00000041	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95141) - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	48,91	59,77	9,16	15,33	59,77	0,01 %
13.11	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	92,11	112,57	12,24	10,87	112,57	0,02 %
13.12	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.014,01	1.239,32	306,14	24,70	1.239,32	0,20 %
13.13	00000043	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (94494) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	65,15	79,62	30,79	38,67	79,62	0,01 %
13.14	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	95,54	116,76	10,46	8,96	116,76	0,02 %
13.15	90373	SINAPI	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20	12,15	14,84	104,00	35,04	296,80	0,05 %
13.16	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	85,03	103,92	17,54	8,44	207,84	0,03 %
13.17	00000044	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (89986) - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	103,99	127,09	42,80	8,42	508,36	0,08 %
13.18	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	7,66	9,36	31,52	42,09	74,88	0,01 %
13.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	5,71	6,97	19,98	47,78	41,82	0,01 %
13.20	89596	SINAPI	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	10,04	12,27	5,82	23,72	24,54	0,00 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (INTERLIGAÇÃO À REDE PÚBLICA DE ESGOTO)								1.719,51	0,28 %
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,8	35,48	43,36	190,62	40,71	468,28	0,08 %
14.2	00000050	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98110) - CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN= 0,1 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	298,74	365,12	45,06	4,11	1.095,36	0,18 %

14.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	67,94	83,03	16,81	20,25	83,03	0,01 %
14.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3	19,87	24,28	34,89	47,90	72,84	0,01 %
15			LOUÇAS E METAIS								18.375,12	3,01 %
15.1	86932	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	559,05	683,27	87,06	4,25	2.049,81	0,34 %
15.2	00000051	Próprio	ADAPTADA DA SINAPI (86932) - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	959,96	1.173,26	29,02	2,47	1.173,26	0,19 %
15.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	49,68	60,71	16,96	6,98	242,84	0,04 %
15.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	387,60	473,72	157,56	5,54	2.842,32	0,47 %
15.5	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	353,38	431,90	52,52	6,08	863,80	0,14 %
15.6	00000052	Próprio	CÓPIA DA SINAPI (100866) - BARRA DE APOIO LATERAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	163,84	200,24	52,52	13,11	400,48	0,07 %
15.7	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	211,65	258,67	13,17	5,09	258,67	0,04 %
15.8	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM	20	m ²	0,55	925,66	1.131,34	38,20	6,14	622,23	0,10 %
15.9		95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	131,12	160,25	210,12	32,78	641,00
15.10	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	367,67	449,36	131,40	9,75	1.348,08	0,22 %
15.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	104,36	127,54	21,05	3,30	637,70	0,10 %
15.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	152,55	186,44	10,60	1,42	745,76	0,12 %
15.13	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	93,02	113,68	3,21	2,82	113,68	0,02 %
15.14	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	23,46	28,67	22,44	13,04	172,02	0,03 %
15.15	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	89,80	109,75	33,68	3,84	878,00	0,14 %
15.16	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	121,25	148,19	4,81	3,25	148,19	0,02 %

15.17	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	112,12	137,03	24,05	3,51	685,15	0,11 %
15.18	86919	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	933,12	1.140,45	62,93	5,52	1.140,45	0,19 %
15.19	2401001010	AGESUL	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPENSA REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	ACESSIBILIDADE	UN	1	1.730,08	2.114,50	81,81	3,87	2.114,50	0,35 %
15.20	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,6	663,35	810,74	105,18	8,11	1.297,18	0,21 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								132.552,78	21,72 %
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.395,31	0,23 %
16.1.1	00000060	Próprio	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA	22	UN	26	1,18	1,44	26,00	69,44	37,44	0,01 %
16.1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	355	0,66	0,80	198,80	70,00	284,00	0,05 %
16.1.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	20	1,67	2,04	28,60	70,10	40,80	0,01 %
16.1.4	0201002136	AGESUL	RETRIDA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	2	UN	1	95,01	116,12	116,09	99,97	116,12	0,02 %
16.1.5	1201002050	AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 - PARA FECHAMENTO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	12	UN	65	4,19	5,12	166,40	50,00	332,80	0,05 %
16.1.6	00000229	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (096225) - RETIRADA DAS CURVAS DOS POSTES METÁLICOS JUNTO COM OS REFLETORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6	46,27	56,55	243,78	71,85	339,30	0,06 %
16.1.7	00000261	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (7768) - REMOÇÃO DE POSTE SIMPLES COM LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5	40,07	48,97	173,75	70,96	244,85	0,04 %
16.2			ESCAVAÇÃO DE TERRA								8.641,55	1,42 %
16.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	12,4	79,63	97,32	822,49	68,16	1.206,76	0,20 %
16.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	12,4	48,28	59,00	498,72	68,17	731,60	0,12 %
16.2.3	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19	16,87	20,61	292,03	74,58	391,59	0,06 %
16.2.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m ³	5,7	746,73	912,65	1.243,51	23,90	5.202,10	0,85 %
16.2.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35	7,31	8,93	228,55	73,12	312,55	0,05 %
16.2.6	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	1,1	592,79	724,50	117,35	14,72	796,95	0,13 %
16.3			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MURETA								11.746,69	1,93 %

16.3.1	00000136	Próprio	ADAP AGESUL (1201009020) - ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSÃO, CATEGORIA T5 C/ DISJUNTOR 150A PADRÃO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. EXISTENTE. ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSO POSTE, MALHA DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ADEQUAÇÕES E ACABAMENTO NA MURETA EXISTENTE.	12		UN	1	9.611,11	11.746,69	1.148,05	9,77	11.746,69	1,93 %	
16.4			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR										1.973,03	0,32 %
16.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	160,25	195,85	323,72	41,32	783,40	0,13 %		
16.4.2	00000076	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	53		UN	4	187,01	228,56	407,52	44,57	914,24	0,15 %	
16.4.3	00000103	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30 x 30 x 12cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	84,60	103,39	21,60	20,89	103,39	0,02 %		
16.4.4	00000172	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	104,60	127,84	21,60	16,90	127,84	0,02 %		
16.4.5	00000122	Próprio	ADAPTADO DA FDE (16.80.093) - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6	6,03	7,36	30,12	68,21	44,16	0,01 %		
16.5			CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR										1.879,09	0,31 %
16.5.1	00000066	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8	87,71	107,19	406,16	47,36	857,52	0,14 %		
16.5.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11	33,86	41,38	178,97	39,32	455,18	0,07 %		
16.5.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11	42,13	51,49	234,63	41,43	566,39	0,09 %		
16.6			ELETRODUTO PEAD										1.637,40	0,27 %
16.6.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30	9,99	12,20	181,20	49,51	366,00	0,06 %		
16.6.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40	12,35	15,09	269,20	44,60	603,60	0,10 %		
16.6.3	00000160	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (098320) - COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	180	3,04	3,71	361,80	54,18	667,80	0,11 %		
16.7			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR										3.496,37	0,57 %
16.7.1	00000246	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A - 50 DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1.427,97	1.745,26	61,88	3,55	1.745,26	0,29 %		
16.7.2	00000155	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 600X500X200 - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1.033,81	1.263,52	61,88	4,90	1.263,52	0,21 %		
16.7.3	00000120	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101878) - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 500X500X200MM - BARRAMENTO TRIFÁSICO 80A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	398,95	487,59	61,88	12,69	487,59	0,08 %		
16.8			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										6.934,37	1,14 %
16.8.1	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	423,66	517,79	53,75	10,38	517,79	0,08 %		

16.8.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	87,37	106,78	16,47	15,42	106,78	0,02 %
16.8.3	00000061	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (93671) - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	80,86	98,82	11,09	11,22	98,82	0,02 %
16.8.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	76,60	93,62	16,12	8,61	187,24	0,03 %
16.8.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3	57,03	69,70	8,49	4,06	209,10	0,03 %
16.8.6	00000147	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (93661) - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	58,19	71,11	7,72	5,43	142,22	0,02 %
16.8.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5	58,19	71,11	19,30	5,43	355,55	0,06 %
16.8.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	60,53	73,97	10,74	7,26	147,94	0,02 %
16.8.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13	11,68	14,27	18,46	9,95	185,51	0,03 %
16.8.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	12,27	14,99	3,86	12,88	29,98	0,00 %
16.8.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13	13,44	16,42	34,84	16,32	213,46	0,03 %
16.8.12	00000068	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (1201005132) - DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 175V - 40KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	11	124,86	152,60	268,07	15,97	1.678,60	0,28 %
16.8.13	00000081	Próprio	ADAPTADO DA SBC (064720) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN - 25A		64	6	345,19	421,89	932,88	36,85	2.531,34	0,41 %
16.8.14	00000159	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (101903) - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	433,68	530,04	16,47	3,11	530,04	0,09 %
16.9			ELETROCALHA FURADA TIPO U PRE-GALVANIZADA QUENTE								4.529,09	0,74 %
16.9.1	00000250	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (8308) - COTOVELO RETO 90º TIPO T PARA ELETROCALHA 150 x 50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	48,08	58,76	15,86	13,50	117,52	0,02 %
16.9.2	00000128	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.11.63) - TERMINAL ELETROCALHA 150X50MM CHAPA 18	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	12,64	15,44	4,05	26,23	15,44	0,00 %
16.9.3	00000086	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (4535) - CURVA DE INVERSÃO 90° 150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	52,79	64,51	31,74	24,60	129,02	0,02 %
16.9.4	00000273	Próprio	ADAPTADO DA SBC (063543) - TE RETO PARA ELETROCALHA 150X50	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	73,31	89,59	21,97	24,52	89,59	0,01 %
16.9.5	00000231	Próprio	ADAPTADO ORSE (762) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 150 x 50 x 3000 MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	23	55,28	67,56	373,75	24,05	1.553,88	0,25 %
16.9.6	00000087	Próprio	ADAPTADO DA AGETOP CIVIL (072376) - TAMPA PARA ELETROCALHA - 150X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	6	34,99	42,76	47,58	18,55	256,56	0,04 %
16.9.7	00000084	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (7879) - SUPORTE VERTICAL #150X50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20	16,54	20,21	158,60	39,24	404,20	0,07 %
16.9.8	00000085	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9524) - TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	34	11,84	14,47	269,62	54,80	491,98	0,08 %
16.9.9	00000088	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9819) - CHUMBADOR CB 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20	1,53	1,86	4,40	11,83	37,20	0,01 %
16.9.10	00000089	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (9819) - VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X 30CM DE COMPRIMENTO CADA SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20	17,85	21,81	4,40	1,01	436,20	0,07 %
16.9.11	00000090	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (10850) - DIVISOR PARA ELETROCALHA 50MM LISA OU PERFORADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	19	42,96	52,50	150,67	15,10	997,50	0,16 %
16.10			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE								6.813,54	1,12 %

16.10.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80	33,47	40,90	1.252,00	38,26	3.272,00	0,54 %
16.10.2	00000069	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17	14,32	17,50	140,25	47,14	297,50	0,05 %
16.10.3	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	85	28,47	34,79	1.229,95	41,59	2.957,15	0,48 %
16.10.4	00000070	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 135° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	13,01	15,90	44,40	46,54	95,40	0,02 %
16.10.5	00000071	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95757) - CURVA 90° AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13	12,06	14,73	96,20	50,24	191,49	0,03 %
16.11			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL								3.211,28	0,53 %
16.11.1	00000072	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91834) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC LEVE, DN 25 MM (3/4"), AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40	17,75	21,69	335,60	38,68	867,60	0,14 %
16.11.2	00000124	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91855) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 3/4" - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45	11,13	13,60	262,80	42,94	612,00	0,10 %
16.11.3	00000073	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91847) - ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC MÉDIO, DN 32 MM (1") - ALARANJADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	85	14,31	17,48	368,05	24,77	1.485,80	0,24 %
16.11.4	00000074	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91859) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6	18,54	22,65	39,90	29,36	135,90	0,02 %
16.11.5	00000075	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (91854) - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6	15,00	18,33	35,04	31,86	109,98	0,02 %
16.12			CABO UNIPOLAR (COBRE)								19.279,99	3,16 %
16.12.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	117	36,28	44,34	329,94	6,36	5.187,78	0,85 %
16.12.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39	26,21	32,03	95,94	7,68	1.249,17	0,20 %
16.12.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39	15,88	19,40	19,89	2,63	756,60	0,12 %
16.12.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36	6,69	8,17	56,52	19,22	294,12	0,05 %
16.12.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12	6,69	8,17	18,84	19,22	98,04	0,02 %
16.12.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	52,5	9,46	11,56	107,62	17,73	606,90	0,10 %

16.12.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17,5	9,46	11,56	35,87	17,73	202,30	0,03 %
16.12.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17,5	9,46	11,56	35,87	17,73	202,30	0,03 %
16.12.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	554	4,04	4,93	648,18	23,73	2.731,22	0,45 %
16.12.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	105	4,04	4,93	122,85	23,73	517,65	0,08 %
16.12.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65	4,04	4,93	76,05	23,73	320,45	0,05 %
16.12.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	310	4,04	4,93	362,70	23,73	1.528,30	0,25 %
16.12.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	282	6,25	7,63	442,74	20,58	2.151,66	0,35 %
16.12.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	209	6,25	7,63	328,13	20,58	1.594,67	0,26 %
16.12.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	241	6,25	7,63	378,37	20,58	1.838,83	0,30 %
16.13			LUMINÁRIAS INTERNAS								2.373,76	0,39 %
16.13.1	1201001002	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W	12	UN	7	112,64	137,66	201,18	20,88	963,62	0,16 %
16.13.2	1201001104	AGESUL	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM DUAS LAMPADAS TUBULARES DE LED 18W DA BLUMENAU OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	19	55,16	67,41	371,64	29,02	1.280,79	0,21 %
16.13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	21,17	25,87	27,10	20,95	129,35	0,02 %
16.14			REFLETORES EXTERNOS								8.813,14	1,44 %
16.14.1	00000232	Próprio	ADAPTADO CPOS (41.10.070) - CRUZETA PARA 04 REFLETORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6	357,28	436,66	350,10	13,36	2.619,96	0,43 %
16.14.2	00000092	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (11153) - REFLETOR DE LED ÁREA EXTERNAS 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	31	163,46	199,78	519,56	8,39	6.193,18	1,01 %
16.15			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO								22.287,07	3,65 %
16.15.1	00000201	Próprio	Adaptado da CPOS (43.07.330) - Ar condicionado a frio, INVERTER, tipo split parede com capacidade de 9.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso.	43,07	cj	3	2.782,38	3.400,62	780,78	7,65	10.201,86	1,67 %
16.15.2	00000202	Próprio	Adaptado da CPOS (43.07.350) - Ar condicionado a frio, inverter tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h. Instalação parede-parede, até 2,5 m do piso.	43,07	cj	1	5.774,22	7.057,25	497,71	7,05	7.057,25	1,16 %



16.15.3	00000157	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (43.07.330) - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE DE 12.000 BTU.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	843,02	1.030,33	1.041,08	50,52	2.060,66	0,34 %
16.15.4	00000150	Próprio	DRENO PARA AR CONDICIONADO EMBUTIDO EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7	346,84	423,90	1.692,04	57,02	2.967,30	0,49 %
16.16			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS (DE EMBUTIR)								1.509,64	0,25 %
16.16.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25	27,78	33,95	561,50	66,16	848,75	0,14 %
16.16.2	1201002050	AGESUL	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510	12	UN	9	4,19	5,12	23,04	50,00	46,08	0,01 %
16.16.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9	26,38	32,24	131,49	45,32	290,16	0,05 %
16.16.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	40,10	49,01	25,94	52,93	49,01	0,01 %
16.16.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	29,54	36,10	45,03	41,58	108,30	0,02 %
16.16.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	33,01	40,34	54,18	44,77	121,02	0,02 %
16.16.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	37,90	46,32	0,67	1,45	46,32	0,01 %
16.17			CONDULETE DE ALUMÍNIO								4.240,00	0,69 %
16.17.1	00000264	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMINIO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	46,66	57,02	17,78	31,18	57,02	0,01 %
16.17.2	00000298	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	39,77	48,60	106,68	36,58	291,60	0,05 %
16.17.3	00000173	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA BAIXA PARA RACK EM CONDULETE DE 1" COM TOMADA 2P+T 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	48,48	59,25	32,50	27,43	118,50	0,02 %
16.17.4	00000094	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	32,74	40,01	17,78	44,44	40,01	0,01 %
16.17.5	00000100	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES BAIXA EM CONDULETE DE 1" COM 01 TOMADA 2P+T 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	14	48,48	59,25	227,50	27,43	829,50	0,14 %
16.17.6	00000102	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADAS BAIXAS DUPLAS EM 02 CONDULETES DE 1" COM 02 TOMADAS 2P+T 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20	94,25	115,19	711,40	30,88	2.303,80	0,38 %
16.17.7	00000093	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES EM CONDULETE DE ALUMINIO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6	40,26	49,20	106,68	36,14	295,20	0,05 %
16.17.8	00000276	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA SIMPLES ALTA EM CONDULETE 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4	40,20	49,13	65,00	33,08	196,52	0,03 %
16.17.9	00000298	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	39,77	48,60	17,78	36,58	48,60	0,01 %
16.17.10	00000097	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA ALTA PARA RACK EM CONDULETE DE 1" COM TOMADA 2P+T 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	48,48	59,25	16,25	27,43	59,25	0,01 %
16.18			SPDA e MALHA DE ATERRAMENTO								21.791,46	3,57 %

16.18.1	1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	126	56,95	69,60	3.560,76	40,60	8.769,60	1,44 %
16.18.2	42.01.086	CPOS/CDH U	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	42.01.	UN	21	16,59	20,27	320,88	75,38	425,67	0,07 %
16.18.3	ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-	m	70	49,15	60,07	324,10	7,71	4.204,90	0,69 %
16.18.4	ED-49133	SETOP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-	m	12	18,51	22,62	46,32	17,06	271,44	0,04 %
16.18.5	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	24	3,00	3,66	20,64	23,50	87,84	0,01 %
16.18.6	CPU 008 - Próprio 2030	ADESIVOS POLIURETANO		FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	pç	84	30,98	37,86	6,72	0,21	3.180,24	0,52 %
16.18.7	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	30	4,52	5,52	36,60	22,10	165,60	0,03 %
16.18.8	1201006035	AGESUL	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	12	59,50	72,72	339,12	38,86	872,64	0,14 %
16.18.9	1202006012	AGESUL	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSO GRAMPO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES ELETRICAS	UN	8	123,17	150,53	403,76	33,53	1.204,24	0,20 %
16.18.10	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	78	M	30	34,06	41,62	41,70	3,34	1.248,60	0,20 %
16.18.11	104786	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12	6,13	7,49	64,80	72,10	89,88	0,01 %
16.18.12	1201006016	AGESUL	SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	INSTALACOES ELETRICAS	UN	4	156,21	190,91	0,00	0,00	763,64	0,13 %
16.18.13	078402	SBC	ISOLAMENTO DE CABOS E TERMINAIS COM PASTA DE SILICONE	78	UN	1	8,42	10,29	1,36	13,22	10,29	0,00 %
16.18.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	50,82	62,11	50,64	10,19	496,88	0,08 %
17			CABEAMENTO ESTRUTURADO								16.335,12	2,68 %
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								701,53	0,11 %
17.1.1	00000062	Próprio	REMOCAO DE PONTOS LÓGICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	12	1,18	1,44	12,00	69,44	17,28	0,00 %
17.1.2	00000063	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (97661) - REMOÇÃO DE CABOS UTP	Edificações	M	85	0,61	0,74	44,20	70,27	62,90	0,01 %
17.1.3	00000065	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (095126) - REMOÇÃO DE RACK	Edificações	UN	1	46,27	56,55	40,63	71,85	56,55	0,01 %
17.1.4	00000064	Próprio	ADAPTADO DA SIURB (096012) - RETIRADA DE CANALETAS E ELETRODUTOS APARENTE	Edificações	M	40	11,56	14,12	405,60	71,81	564,80	0,09 %
17.2			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR								2.056,71	0,34 %
17.2.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	160,25	195,85	323,72	41,32	783,40	0,13 %
17.2.2	00000076	Próprio	ADAPTADO DA SBC (053347) - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE 30x30cm	53	UN	4	187,01	228,56	407,52	44,57	914,24	0,15 %
17.2.3	00000103	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30 x 30 x 12cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	84,60	103,39	21,60	20,89	103,39	0,02 %
17.2.4	00000172	Próprio	ADAPTADO DA SBC (059093) - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	104,60	127,84	43,20	16,90	255,68	0,04 %
17.3			CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR								983,15	0,16 %

17.3.1	00000066	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X100MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4	87,71	107,19	203,08	47,36	428,76	0,07 %
17.3.2	00000067	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (83366) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X120MM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	116,57	142,47	50,77	35,64	142,47	0,02 %
17.3.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8	42,13	51,49	170,64	41,43	411,92	0,07 %
17.4			CAIXA DE TELEFONIA								521,77	0,09 %
17.4.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	180,42	220,50	41,82	18,97	220,50	0,04 %
17.4.2	00000138	Próprio	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BASTIDOR METÁLICO 30 PARES PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	ELE	U	1	13,14	16,05	5,02	31,28	16,05	0,00 %
17.4.3	00000139	Próprio	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	ELE	U	1	24,32	29,72	6,86	23,08	29,72	0,00 %
17.4.4	00000140	Próprio	ADAP SETOP (ELE-BLO-005) - PROTETOR CONTRA SURTOS INDIVIDUAL PARA BLOCO ENGATE RÁPIDO M-10 DE 10 PARES, KRONE, BARGOA, BER-10 OU SIMILAR.	ELE	U	10	20,91	25,55	25,00	9,78	255,50	0,04 %
17.5			RACK								2.958,43	0,48 %
17.5.1	00000106	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (758) - RACK CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 16U X 670MM DE PISO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	704,82	861,43	72,00	8,36	861,43	0,14 %
17.5.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	556,23	679,82	503,86	37,06	1.359,64	0,22 %
17.5.3	00000108	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-010) - CALHA PARA 10 TOMADAS 2P+T 10A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	85,22	104,15	5,80	5,57	104,15	0,02 %
17.5.4	00000109	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-015) - KIT VENTILAÇÃO - 02 VENTILADORES - 1U - 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1	260,20	318,01	40,63	12,78	318,01	0,05 %
17.5.5	00000110	Próprio	ADAPTADO DA CPOS (69.20.200) - BANDEJA SIMPLES 1U - 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	64,53	78,86	7,68	4,87	157,72	0,03 %
17.5.6	00000111	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (CAB-RACK-020) - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	64,43	78,74	81,26	51,60	157,48	0,03 %
17.6			ELETRODUTO PEAD								802,33	0,13 %
17.6.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20	9,99	12,20	120,80	49,51	244,00	0,04 %
17.6.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	37	12,35	15,09	249,01	44,60	558,33	0,09 %
17.7			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE								2.015,50	0,33 %
17.7.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45	33,47	40,90	704,25	38,26	1.840,50	0,30 %
17.7.2	00000069	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (95758) - CURVA 90°, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10	14,32	17,50	82,50	47,14	175,00	0,03 %
17.8			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO								3.604,76	0,59 %



17.8.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	330	6,77	8,27	36,30	1,33	2.729,10	0,45 %
17.8.2	00000112	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) -PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	19,51	23,84	81,20	34,06	238,40	0,04 %
17.8.3	00000113	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - PARA RACK - 1,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6	21,06	25,73	48,72	31,56	154,38	0,03 %
17.8.4	00000114	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AZUL (DADOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	24,70	30,18	81,20	26,91	301,80	0,05 %
17.8.5	00000115	Próprio	ADAPTADO DA SUDECAP (11.82.59) - PATCH CORD CAT5E - 2,5 METROS NA COR AMARELO (TELEFONIA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6	24,70	30,18	48,72	26,91	181,08	0,03 %
17.9			CONDULETE DE ALUMÍNIO								1.600,20	0,26 %
17.9.1	00000116	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 Fêmea) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	114,79	140,29	195,00	23,17	841,74	0,14 %
17.9.2	00000117	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) - TOMADA DUPLA (02XRJ45 Fêmea) PARA LÓGICA EM 02 CONDULETES METÁLICO TIPO X DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	131,40	160,59	32,50	20,24	160,59	0,03 %
17.9.3	00000118	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 Fêmea) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	69,89	85,41	97,50	19,03	512,46	0,08 %
17.9.4	00000118	Próprio	ADAPTADO DA SETOP (ELE-CON-185) -TOMADA SIMPLES (01XRJ45 Fêmea) PARA LÓGICA EM 01 CONDULETE METÁLICO TIPO X DE 1" - ALTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	69,89	85,41	16,25	19,03	85,41	0,01 %
17.10			CERTIFICAÇÃO								1.090,74	0,18 %
17.10.1	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	707	Un	21	42,50	51,94	0,00	0,00	1.090,74	0,18 %
18			PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO								5.831,60	0,96 %
18.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	855,90	1.046,08	54,54	1,74	3.138,24	0,51 %
18.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	265,19	324,11	54,54	5,61	972,33	0,16 %
18.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	21,17	25,87	27,10	20,95	129,35	0,02 %
18.4	1401000176	AGESUL	PLACA DE INDICACAO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIRECAO DE ROTA DE SAIDA", SÍMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (7X20)CM	INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO	UN	10	18,49	22,59	42,60	18,86	225,90	0,04 %
18.5	1401000173	AGESUL	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SÍMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM	INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO	UN	9	24,19	29,56	38,34	14,41	266,04	0,04 %
18.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	299,94	366,58	54,54	4,96	1.099,74	0,18 %
19			OUTROS SERVIÇOS								22.413,01	3,67 %

19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	149,96	3,45	4,21	350,90	55,58	631,33	0,10 %
19.2	00000187	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA METALICA, 40 X 60 CM, INSTALADA - DET 229	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	780,75	954,23	13,48	1,41	954,23	0,16 %
19.3	CPU 087 - 2023	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AGENCIA (DETRAN - MS) EM ACM VERDE E LETRAS EM AÇO INOX NAS DIMENSOES DE 3,20M DE COMPRIMENTO X 0,80 DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	3.306,05	4.040,65	971,42	24,04	4.040,65	0,66 %
19.4	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m ²	0,35	656,60	802,49	0,00	0,00	280,87	0,05 %
19.5	2001003044	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	SERVICOS COMPLEMENTARES	UN	12	83,83	102,45	51,12	4,16	1.229,40	0,20 %
19.6	2024-CPU 65	Próprio	ADAPITADO da ORSE (10718) - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com identificação das mesas, dim.: 15 x 15 cm	185	Un	6	24,00	29,33	0,00	0,00	175,98	0,03 %
19.7	0901000135	AGESUL	BRIZE: FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESTRUTURA DE COBERTURA	KG	356,39	24,10	29,45	1.767,69	16,84	10.495,68	1,72 %
19.8	1301004016	AGESUL	BEBEDOURO ELETTRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS	INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS	UN	1	2.822,20	3.449,29	29,55	0,86	3.449,29	0,57 %
19.9	1301004024	AGESUL	VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEIS OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO	INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS	CJ	1	389,58	476,14	20,67	4,34	476,14	0,08 %
19.10	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	23	m ²	12,9	43,10	52,67	72,36	10,65	679,44	0,11 %
20			INSTALAÇÕES PARA AGÊNCIA PROVISÓRIA								32.465,48	5,32 %
20.1			DEMOLIÇOES E RETIRADAS								3.236,16	0,53 %
20.1.1	0201002006	AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	2	m ³	2,94	294,09	359,43	1.056,57	99,99	1.056,72	0,17 %
20.1.2	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	DEMOLICOES E RETIRADAS	UN	2	330,00	403,32	0,00	0,00	806,64	0,13 %
20.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	52,8	21,28	26,00	955,68	69,62	1.372,80	0,22 %
20.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.300,02	2,51 %
20.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12	40,37	49,34	100,32	16,94	592,08	0,10 %
20.2.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12	42,13	51,49	255,96	41,43	617,88	0,10 %
20.2.3	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24	33,84	41,35	379,92	38,28	992,40	0,16 %
20.2.4	1201004042	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	M	48	32,49	39,70	769,92	40,40	1.905,60	0,31 %
20.2.5	1201004100	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS	M	15	90,45	110,54	508,50	30,67	1.658,10	0,27 %
20.2.6	1201005003	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1	456,16	557,51	141,34	25,35	557,51	0,09 %



20.2.7	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	48	14,29	17,46	251,04	29,95	838,08	0,14 %
20.2.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250	4,04	4,93	292,50	23,73	1.232,50	0,20 %
20.2.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50	2,77	3,38	46,00	27,22	169,00	0,03 %
20.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45	6,69	8,17	70,65	19,22	367,65	0,06 %
20.2.11	98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	100	7,27	8,88	563,00	63,40	888,00	0,15 %
20.2.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24	41,98	51,30	622,56	50,57	1.231,20	0,20 %
20.2.13	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	187,33	228,95	37,62	5,48	686,85	0,11 %
20.2.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	UN	2	13,44	16,42	5,36	16,32	32,84	0,01 %
20.2.15	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	UN	1	60,53	73,97	5,37	7,26	73,97	0,01 %
20.2.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	UN	1	12,27	14,99	1,93	12,88	14,99	0,00 %
20.2.17	2601000175	AGESUL	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, HI-WALL, DE 9.000 BTU A 18.000 BTU, INCLUSO BALANCEAMENTO DA CARGA DE GAS DE OPERACAO (EXCLUSIVE EQUIPAMENTO)	CLIMATIZACAO	UN	1	595,20	727,45	524,64	72,12	727,45	0,12 %
20.2.18	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48	25,26	30,87	1.099,68	74,21	1.481,76	0,24 %
20.2.19	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48	21,01	25,67	850,56	69,03	1.232,16	0,20 %
20.3			REVESTIMENTO DE PAREDE								8.280,98	1,36 %
20.3.1	1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	REVESTIMENTO DE PAREDES	m ²	52,8	7,17	8,76	289,87	62,67	462,52	0,08 %
20.3.2	0501000145	AGESUL	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM	DRENAGEM	m ²	52,8	56,75	69,35	2.266,70	61,90	3.661,68	0,60 %
20.3.3	0801000104	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	ALVENARIA	m ²	0,8	107,30	131,14	45,08	42,97	104,91	0,02 %
20.3.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	52,8	62,79	76,74	1.098,76	27,12	4.051,87	0,66 %
20.4			PINTURA								5.648,32	0,93 %
20.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	52,8	3,70	4,52	97,15	40,71	238,65	0,04 %



20.4.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	64	13,87	16,95	403,84	37,23	1.084,80	0,18 %
20.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	52,8	11,75	14,36	239,71	31,62	758,20	0,12 %
20.4.4	1901003010	AGESUL	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFÍCIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMAOS	PINTURA	m ²	64	2,42	2,95	133,76	70,85	188,80	0,03 %
20.4.5	1901003033	AGESUL	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	PINTURA	m ²	52,8	27,73	33,89	1.158,43	64,74	1.789,39	0,29 %
20.4.6	1701000127	AGESUL	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE DE GRANILITE	REVESTIMENTO DE PISOS	m ²	64	20,31	24,82	1.018,24	64,10	1.588,48	0,26 %
21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								42.801,60	7,01 %
21.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160	123,22	150,59	23.676,80	98,27	24.094,40	3,95 %
21.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	640	23,92	29,23	16.569,60	88,57	18.707,20	3,07 %

Total sem BDI

499.344,75

Total do BDI

110.867,85

Total Geral

610.212,60