28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 879

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO	**ENCARGOS SOCIAIS:**	108,29%	**BDI SERVIÇOS:**	26,52%
PROCESSO:		**ESTADO - HORISTA:**	108,29%	**BDI EQUIPAMENTOS:**	26,52%
OBRA:	CENTRAL DE POLICIA DE LAJEADO	**ESTADO - MENSALISTA:**	72,01%	**DATA ORÇAMENTO:**	22/04/2023
ENDEREÇO:	RUA COELHO NETO, Nº 560, BAIRRO SÃO CRISTOVÃO - LAJEADO/RS	**SINAPI - HORISTA:**	82,28%	**DATA-BASE:**	03/2023
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	**SINAPI - MENSALISTA:**	46,00%	**PRAZO DA OBRA (MÊS):**	18,00
RESP. TÉCNICO:	TIAGO AUGUSTO KLEIN - CREA/RS 212.674	**MODALIDADE:**	DESONERADO	**TOTAL GERAL:**	R$ 11.234.045,12

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Estimativa						Pr. Unit. Material (R$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R$)
					Qtd.	Unid.	Preço unitário (R$)	Preço Total (R$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.				**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1				**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**								
1.1.1	SINAPI	90778	03/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	864,00	H	R$ 136,86	R$ 118.247,04	26,52%	82,28%	R$ 0,91	R$ 135,95
1.1.2	PLEO	28201	03/2023	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	ME	R$ 15.502,85	R$ 279.051,30	26,52%	108,29%	R$ -	R$ 15.502,85
1.1.3	SINAPI	101460	03/2023	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	ME	R$ 4.274,61	R$ 76.942,98	26,52%	82,28%	R$ 437,94	R$ 3.836,67
1.1.4	SINAPI	88326	03/2023	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2898,00	H	R$ 30,20	R$ 87.519,60	26,52%	82,28%	R$ 2,33	R$ 27,87
1.2				**DOCUMENTAÇÃO**								
1.2.1	PLEO	10902	03/2023	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	100,00	UN	R$ 0,38	R$ 38,00	26,52%	108,29%	R$ 0,38	R$ -
1.2.2	PLEO	10903	03/2023	PLOTAGEM	50,00	M2	R$ 31,63	R$ 1.581,50	26,52%	108,29%	R$ 31,63	R$ -
1.2.3	PLEO	10901	03/2023	COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	20,00	M2	R$ 37,96	R$ 759,20	26,52%	108,29%	R$ 37,96	R$ -
1.2.4		COTAÇÃO	02/2023	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500 M2)	1,00	CJ	R$ 2.530,50	R$ 2.530,50	26,52%	87,82%	R$ -	R$ 2.530,50
1.3				**SERVIÇOS GERAIS**								
1.3.1	SINAPI	103689	03/2023	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R$ 413,91	R$ 2.483,46	26,52%	82,28%	R$ 373,82	R$ 40,09
1.3.2	SINAPI	98459	03/2023	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	482,00	M2	R$ 107,16	R$ 51.651,12	26,52%	82,28%	R$ 86,94	R$ 20,22
1.3.3	SINAPI	99059	03/2023	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	210,50	M	R$ 57,38	R$ 12.078,49	26,52%	82,28%	R$ 25,52	R$ 31,86
1.3.4	SINAPI	93212	03/2023	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 1.243,20	R$ 7.459,20	26,52%	82,28%	R$ 952,44	R$ 290,76
1.3.5	SINAPI	98525	03/2023	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	2640,00	M2	R$ 0,48	R$ 1.267,20	26,52%	82,28%	R$ 0,29	R$ 0,19
1.3.6	SINAPI	99058	03/2023	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	20,00	UN	R$ 13,87	R$ 277,40	26,52%	82,28%	R$ 1,80	R$ 12,07
1.3.7	SINAPI	93208	03/2023	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 1.094,20	R$ 6.565,20	26,52%	82,28%	R$ 891,81	R$ 202,39
1.3.8	SINAPI	93210	03/2023	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 748,14	R$ 4.488,84	26,52%	82,28%	R$ 574,44	R$ 173,70
1.3.9	SINAPI	93207	03/2023	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 1.421,75	R$ 8.530,50	26,52%	82,28%	R$ 1.138,97	R$ 282,78
1.3.10	SINAPI	97063	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	1727,33	M2	R$ 12,35	R$ 21.332,53	26,52%	82,28%	R$ 7,53	R$ 4,82
1.3.11	SINAPI	S00020193	03/2023	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAISITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12795,00	M2	R$ 10,54	R$ 134.859,30	26,52%	82,28%	R$ 10,54	R$ -
1.3.12	SINAPI	CP027	03/2023	DESMONTAGEM DE GALPÕES DE OBRAS, SANITÁRIO, ALMOXARIFE, REFEITÓRIO, ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO.	100,00	H	R$ 24,08	R$ 2.408,00	26,52%	82,28%	R$ -	R$ 24,08
1.4				**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**								
1.4.1	SINAPI	CP041	03/2023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	CJ	R$ 6.510,10	R$ 6.510,10	26,52%	82,28%	R$ -	R$ 6.510,10
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 826.581,46**				
2.				**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
2.1	SINAPI	102312	03/2023	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	528,03	M3	R$ 15,55	R$ 8.210,87	26,52%	82,28%	R$ 11,87	R$ 3,68

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 880

PROA Processos Administrativos e-Gov

2.2	SINAPI	90082	03/2023	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	117,15	M3	R$ 14,81	R$ 1.734,99	26,52%	82,28%	R$ 10,84	R$ 3,97
2.3	SINAPI	97083	03/2023	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	1270,67	M2	R$ 3,69	R$ 4.688,77	26,52%	82,28%	R$ 0,56	R$ 3,13
2.4	SINAPI	93360	03/2023	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	75,59	M3	R$ 29,70	R$ 2.245,02	26,52%	82,28%	R$ 18,69	R$ 11,01
2.5	SINAPI	93363	03/2023	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	574,49	M3	R$ 19,53	R$ 11.219,79	26,52%	82,28%	R$ 13,89	R$ 5,64
2.6	SINAPI	94304	03/2023	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	43,94	M3	R$ 85,51	R$ 3.757,31	26,52%	82,28%	R$ 74,98	R$ 10,53
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 31.856,75**				
3.				**INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES PRÉDIO**								
3.1	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	57,50	M3	R$ 828,40	R$ 47.633,00	26,52%	82,28%	R$ 799,25	R$ 29,15
3.2	SINAPI	96543	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	424,20	KG	R$ 21,79	R$ 9.243,32	26,52%	82,28%	R$ 13,58	R$ 8,21
3.3	SINAPI	96544	03/2023	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,70	KG	R$ 20,53	R$ 158,08	26,52%	82,28%	R$ 14,58	R$ 5,95
3.4	SINAPI	96545	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	213,80	KG	R$ 19,25	R$ 4.115,65	26,52%	82,28%	R$ 14,92	R$ 4,33
3.5	SINAPI	96546	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	382,40	KG	R$ 17,21	R$ 6.581,10	26,52%	82,28%	R$ 13,98	R$ 3,23
3.6	SINAPI	96547	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	224,70	KG	R$ 14,58	R$ 3.276,13	26,52%	82,28%	R$ 12,16	R$ 2,42
3.7	SINAPI	96548	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1815,70	KG	R$ 13,79	R$ 25.038,50	26,52%	82,28%	R$ 12,07	R$ 1,72
3.8	SINAPI	96549	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1629,90	KG	R$ 15,31	R$ 24.953,77	26,52%	82,28%	R$ 14,07	R$ 1,24
3.9	SINAPI	96532	03/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	398,00	M2	R$ 212,89	R$ 84.730,22	26,52%	82,28%	R$ 90,89	R$ 122,00
3.10	SINAPI	96619	03/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	117,34	M2	R$ 37,11	R$ 4.354,49	26,52%	82,28%	R$ 22,36	R$ 14,75
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 210.084,26**				
4.				**SUPERESTRUTURA**								
4.1				**MOLDADOS IN LOCO**								
4.1.1				**VIGAS**								
4.1.1.1	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	278,80	M3	R$ 828,40	R$ 230.957,92	26,52%	82,28%	R$ 799,25	R$ 29,15
4.1.1.2	SINAPI	92448	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3309,50	M2	R$ 152,41	R$ 504.400,90	26,52%	82,28%	R$ 79,15	R$ 73,26
4.1.1.3	SINAPI	92759	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2494,30	KG	R$ 18,03	R$ 44.972,23	26,52%	82,28%	R$ 13,11	R$ 4,92
4.1.1.4	SINAPI	92760	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2130,90	KG	R$ 17,55	R$ 37.397,30	26,52%	82,28%	R$ 14,27	R$ 3,28
4.1.1.5	SINAPI	92761	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1790,70	KG	R$ 16,88	R$ 30.227,02	26,52%	82,28%	R$ 14,70	R$ 2,18

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 881

PROA Processos Administrativos e-Gov

4.1.1.6	SINAPI	92762	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4208,50	KG	R$ 15,25	R$ 64.179,63	26,52%	82,28%	R$ 13,82	R$ 1,43
4.1.1.7	SINAPI	92763	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4338,20	KG	R$ 12,93	R$ 56.092,93	26,52%	82,28%	R$ 12,01	R$ 0,92
4.1.1.8	SINAPI	92764	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3773,80	KG	R$ 12,62	R$ 47.625,36	26,52%	82,28%	R$ 11,97	R$ 0,65
4.1.1.9	SINAPI	92765	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10533,50	KG	R$ 14,45	R$ 152.209,08	26,52%	82,28%	R$ 13,98	R$ 0,47
4.1.2				**PILARES**									
4.1.2.1	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	73,30	M3	R$ 828,40	R$ 60.721,72	26,52%	82,28%	R$ 799,25	R$ 29,15
4.1.2.2	SINAPI	92413	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	828,80	M2	R$ 118,45	R$ 98.171,36	26,52%	82,28%	R$ 48,38	R$ 70,07
4.1.2.3	SINAPI	92759	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	682,60	KG	R$ 18,03	R$ 12.307,28	26,52%	82,28%	R$ 13,11	R$ 4,92
4.1.2.4	SINAPI	92760	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	627,70	KG	R$ 17,55	R$ 11.016,14	26,52%	82,28%	R$ 14,27	R$ 3,28
4.1.2.5	SINAPI	92762	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	635,50	KG	R$ 15,25	R$ 9.691,38	26,52%	82,28%	R$ 13,82	R$ 1,43
4.1.2.6	SINAPI	92763	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	862,10	KG	R$ 12,93	R$ 11.146,95	26,52%	82,28%	R$ 12,01	R$ 0,92
4.1.2.7	SINAPI	92764	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1228,80	KG	R$ 12,62	R$ 15.507,46	26,52%	82,28%	R$ 11,97	R$ 0,65
4.1.2.8	SINAPI	92765	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1511,10	KG	R$ 14,45	R$ 21.835,40	26,52%	82,28%	R$ 13,98	R$ 0,47
4.1.3				**LAJES**									
4.1.3.1	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	299,70	M3	R$ 828,40	R$ 248.271,48	26,52%	82,28%	R$ 799,25	R$ 29,15
4.1.3.2	SINAPI	92486	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	110,60	M2	R$ 153,71	R$ 17.000,33	26,52%	82,28%	R$ 66,65	R$ 87,06
4.1.3.3	SINAPI	92759	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	397,20	KG	R$ 18,03	R$ 7.161,52	26,52%	82,28%	R$ 13,11	R$ 4,92
4.1.3.4	SINAPI	92760	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	158,20	KG	R$ 17,55	R$ 2.776,41	26,52%	82,28%	R$ 14,27	R$ 3,28
4.1.3.5	SINAPI	92761	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	277,00	KG	R$ 16,88	R$ 4.675,76	26,52%	82,28%	R$ 14,70	R$ 2,18
4.1.3.6	SINAPI	92762	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1654,40	KG	R$ 15,25	R$ 25.229,60	26,52%	82,28%	R$ 13,82	R$ 1,43
4.1.3.7	SINAPI	92763	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8681,40	KG	R$ 12,93	R$ 112.250,50	26,52%	82,28%	R$ 12,01	R$ 0,92
4.1.3.8	SINAPI	92764	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	533,40	KG	R$ 12,62	R$ 6.731,51	26,52%	82,28%	R$ 11,97	R$ 0,65

22080200000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 882

PROA Processos Administrativos e-Gov

4.1.3.9	SINAPI	91595	03/2023	ARMAÇÃO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61. AF_06/2019	3000,21	KG	R$ 16,20	R$ 48.603,40	26,52%	82,28%	R$ 14,35	R$ 1,85
4.1.4				**ESCADAS**								
4.1.4.1	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	4,50	M3	R$ 828,40	R$ 3.727,80	26,52%	82,28%	R$ 799,25	R$ 29,15
4.1.4.2	SINAPI	102001	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	36,00	M2	R$ 390,03	R$ 14.041,08	26,52%	82,28%	R$ 204,65	R$ 185,38
4.1.4.3	SINAPI	95943	03/2023	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	56,50	KG	R$ 26,45	R$ 1.494,43	26,52%	82,28%	R$ 13,85	R$ 12,60
4.1.4.4	SINAPI	95946	03/2023	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	525,10	KG	R$ 16,99	R$ 8.921,45	26,52%	82,28%	R$ 13,94	R$ 3,05
4.2				**PRÉ MOLDADOS**								
4.2.1	SINAPI	CP021	03/2023	MINI PAINEL TRELIÇADO COM EPS (2º, 3º, 4º PAVIMENTOS, COBERTURA E FORRO)	1,00	CJ	R$ 1.092.470,38	R$ 1.092.470,38	26,52%	82,28%	R$ 983.223,35	R$ 109.247,03
4.3				**ESTRUTURA METÁLICA (MARQUISE)**								
4.3.1	SINAPI	100763	03/2023	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	657,04	KG	R$ 24,41	R$ 16.038,35	26,52%	82,28%	R$ 23,76	R$ 0,65
4.3.2		COTAÇÃO	03/2023	COBERTURA DA MARQUISE METÁLICA EM VIDRO TEMPERADO 8MM FUMÊ, INSTALADO COM PERFIL DE ALUMÍNIO	1,00	UN	R$ 19.045,49	R$ 19.045,49	26,52%	82,28%	R$ 15.236,39	R$ 3.809,10
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 3.036.899,55**				
5.				**PAREDES E PAINEIS**								
5.1				**PAREDE DE GESSO ACARTONADO**								
5.1.1	SINAPI	96361	03/2023	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017	1094,61	M2	R$ 219,38	R$ 240.135,54	26,52%	82,28%	R$ 211,12	R$ 8,26
5.1.2	SINAPI	CP028	03/2023	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	1094,61	M2	R$ 44,82	R$ 49.060,42	26,52%	82,28%	R$ 39,54	R$ 5,28
5.2				**ALVENARIA**								
5.2.1	SINAPI	103331	03/2023	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	2016,24	M2	R$ 97,54	R$ 196.664,05	26,52%	82,28%	R$ 50,39	R$ 47,15
5.2.2	SINAPI	103334	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	454,96	M2	R$ 164,11	R$ 74.663,49	26,52%	82,28%	R$ 75,23	R$ 88,88
5.2.3	SINAPI	103326	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM(ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	229,34	M2	R$ 110,19	R$ 25.270,97	26,52%	82,28%	R$ 71,53	R$ 38,66
5.2.4	SINAPI	89307	03/2023	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 **(ESPAÇO XADREZ)**	25,40	M2	R$ 120,73	R$ 3.066,54	26,52%	82,28%	R$ 70,79	R$ 49,94
5.3				**VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS**								
5.3.1	SINAPI	93204	03/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	91,35	M	R$ 64,44	R$ 5.886,59	26,52%	82,28%	R$ 42,59	R$ 21,85
5.3.2	SINAPI	93188	03/2023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	227,57	M	R$ 81,07	R$ 18.449,10	26,52%	82,28%	R$ 54,99	R$ 26,08
5.3.3	SINAPI	93187	03/2023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	239,65	M	R$ 99,91	R$ 23.943,43	26,52%	82,28%	R$ 70,61	R$ 29,30
5.4				**FORRO**								
5.4.1		COTAÇÃO	03/2023	FORRO MINERAL BRANCO MODULAR 1,20 X 0,62 M	159,70	M2	R$ 155,19	R$ 24.783,84	26,52%	82,28%	R$ 124,15	R$ 31,04
5.4.2		COTAÇÃO	03/2023	FORRO MINERAL BRANCO MODULAR 0,62 X 0,62 M	1479,40	M2	R$ 160,68	R$ 237.709,99	26,52%	82,28%	R$ 128,54	R$ 32,14
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 899.633,96**				
6.				**ESQUADRIAS**								
6.1				**VIDROS**								
6.1.1		COTAÇÃO	03/2023	FACHADA GLAZZING (PELE DE VIDRO - PVII), COMPOSTA POR 31 CAIXILHOS FIXOS E 13 FOLHAS MAXIM-AR E UMA PORTA COM DUAS FOLHAS DE GIRO - MEDIDA TOTAL 1870CM X 395CM	1,00	CJ	R$ 119.630,26	R$ 119.630,26	26,52%	82,28%	R$ 95.704,21	R$ 23.926,05
6.1.2	SINAPI	102188	03/2023	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	10,00	UN	R$ 1.290,82	R$ 12.908,20	26,52%	82,28%	R$ 1.209,38	R$ 81,44
6.1.3		COTAÇÃO	01/2024	PV1 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, FIXO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	6,00	UN	R$ 5.899,29	R$ 35.395,74	26,52%	82,28%	R$ 4.719,43	R$ 1.179,86

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 883

6.1.4		COTAÇÃO	01/2024	PV3 - PORTA PIVOTANTE COM PUXADOR E CHAVE AUXILIAR, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 1.253,29	R$ 1.253,29	26,52%	82,28%	R$ 1.002,63	R$ 250,66
6.1.5		COTAÇÃO	01/2024	PV4 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM FECHADURA E PUXADOR, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 5.147,01	R$ 5.147,01	26,52%	82,28%	R$ 4.117,61	R$ 1.029,40
6.1.6		COTAÇÃO	01/2024	PV5 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.184,79	R$ 1.184,79	26,52%	82,28%	R$ 947,83	R$ 236,96
6.1.7		COTAÇÃO	01/2024	PV6 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 3.704,13	R$ 3.704,13	26,52%	82,28%	R$ 2.963,30	R$ 740,83
6.1.8		COTAÇÃO	01/2024	PV7 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, FIXO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 11.593,72	R$ 11.593,72	26,52%	82,28%	R$ 9.274,98	R$ 2.318,74
6.1.9		COTAÇÃO	01/2024	PV8 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E TRINCOS, BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 4.013,20	R$ 4.013,20	26,52%	82,28%	R$ 3.210,56	R$ 802,64
6.1.10		COTAÇÃO	01/2024	PV9 - PORTA DE CORRER 1 FOLHA COM FECHADURA E PUXADOR, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 1.475,44	R$ 1.475,44	26,52%	82,28%	R$ 1.180,35	R$ 295,09
6.1.11		COTAÇÃO	01/2024	PV10 - PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM FECHADURA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM + ADESIVO	1,00	UN	R$ 6.085,55	R$ 6.085,55	26,52%	82,28%	R$ 4.868,44	R$ 1.217,11
6.1.12		COTAÇÃO	01/2024	PV11 - PAINEL FIXO 03 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM + ADESIVO	1,00	UN	R$ 3.520,09	R$ 3.520,09	26,52%	82,28%	R$ 2.816,07	R$ 704,02
6.1.13		COTAÇÃO	01/2024	PV12 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE 02 FOLHAS COM TRAVA, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 2.409,12	R$ 2.409,12	26,52%	82,28%	R$ 1.927,30	R$ 481,82
6.1.14		COTAÇÃO	01/2024	PV13 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 4.075,96	R$ 4.075,96	26,52%	82,28%	R$ 3.260,77	R$ 815,19
6.1.15		COTAÇÃO	01/2024	PV14 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 6.421,01	R$ 6.421,01	26,52%	82,28%	R$ 5.136,81	R$ 1.284,20
6.1.16		COTAÇÃO	01/2024	PV15 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 6.219,70	R$ 6.219,70	26,52%	82,28%	R$ 4.975,76	R$ 1.243,94
6.1.17		COTAÇÃO	01/2024	PV16 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.948,26	R$ 1.948,26	26,52%	82,28%	R$ 1.558,61	R$ 389,65
6.1.18		COTAÇÃO	01/2024	PV17 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE, 2 FOLHAS COM TRAVA, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 2.848,13	R$ 2.848,13	26,52%	82,28%	R$ 2.278,50	R$ 569,63
6.1.19		COTAÇÃO	01/2024	PV18 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.493,85	R$ 1.493,85	26,52%	82,28%	R$ 1.195,08	R$ 298,77
6.1.20		COTAÇÃO	01/2024	PV19 - VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO 4+4MM COM PELÍCULA	1,00	UN	R$ 1.499,31	R$ 1.499,31	26,52%	82,28%	R$ 1.199,45	R$ 299,86
6.1.21		COTAÇÃO	01/2024	PV20 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE 02 FOLHAS COM TRAVA EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 2.552,41	R$ 2.552,41	26,52%	82,28%	R$ 2.041,93	R$ 510,48
6.2				**MADEIRA**								
6.2.1	SINAPI	100685	03/2023	100685 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	97,00	UN	R$ 1.674,27	R$ 162.404,19	26,52%	82,28%	R$ 1.380,12	R$ 294,15
6.2.2	SINAPI	90843	03/2023	90843 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	R$ 1.528,90	R$ 21.404,60	26,52%	82,28%	R$ 1.240,00	R$ 288,90
6.2.3	SINAPI	90842	03/2023	90842 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	16,00	UN	R$ 1.462,55	R$ 23.400,80	26,52%	82,28%	R$ 1.187,31	R$ 275,24
6.3				**PORTAS DE ALUMÍNIO**								
6.3.1	SINAPI	91338	03/2023	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,30	M2	R$ 1.516,79	R$ 26.240,47	26,52%	82,28%	R$ 1.503,49	R$ 13,30
6.3.2	SINAPI	94569	03/2023	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	357,48	M2	R$ 1.026,52	R$ 366.960,37	26,52%	82,28%	R$ 962,82	R$ 63,70
6.3.3	SINAPI	CP029	03/2023	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS E PERSIANA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,89	M2	R$ 1.718,11	R$ 11.837,78	26,52%	82,28%	R$ 1.691,22	R$ 26,89
6.3.4	SINAPI	CP030	03/2023	GUARNIÇÃO / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO	523,45	M	R$ 48,85	R$ 25.570,53	26,52%	82,28%	R$ 43,57	R$ 5,28
6.4				**METÁLICAS**								
6.4.1	SINAPI	90838	03/2023	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R$ 1.744,98	R$ 6.979,92	26,52%	82,28%	R$ 1.607,83	R$ 137,15
6.4.2	SINAPI	100701	03/2023	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	44,94	M2	R$ 692,04	R$ 31.100,28	26,52%	82,28%	R$ 672,67	R$ 19,37
6.4.3	PLEO	CP031	03/2023	AUTOMATIZADOR DE PORTAO C/COMD/2 TRANSM.	1,00	UN	R$ 1.864,43	R$ 1.864,43	26,52%	108,29%	R$ 1.758,63	R$ 105,80
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 913.142,54**				
7.				**COBERTURA**								

PROA Processos Administrativos e-Gov
220802000000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 884

PROA Processos Administrativos e-Gov

7.1	SINAPI	94213	03/2023	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	917,39	M2	R$	86,51	R$	79.363,41	26,52%	82,28%	R$	81,97	R$	4,54
7.2	SINAPI	92543	03/2023	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	917,39	M2	R$	19,51	R$	17.898,28	26,52%	82,28%	R$	14,60	R$	4,91
7.3	SINAPI	101979	03/2023	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	240,30	M	R$	61,54	R$	14.788,06	26,52%	82,28%	R$	54,85	R$	6,69
7.4	SINAPI	100327	03/2023	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM,INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	289,25	M	R$	86,58	R$	25.043,27	26,52%	82,28%	R$	76,70	R$	9,88
7.5	SINAPI	92555	03/2023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN	R$	935,03	R$	9.350,30	26,52%	82,28%	R$	565,30	R$	369,73
7.6	SINAPI	92556	03/2023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	18,00	UN	R$	1.144,67	R$	20.604,06	26,52%	82,28%	R$	656,58	R$	488,09
7.7	SINAPI	92558	03/2023	92558 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	7,00	UN	R$	1.345,31	R$	9.417,17	26,52%	82,28%	R$	794,10	R$	551,21
7.8	SINAPI	92559	03/2023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	20,00	UN	R$	1.696,05	R$	33.921,00	26,52%	82,28%	R$	908,16	R$	787,89
7.9	SINAPI	92561	03/2023	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	46,00	UN	R$	2.218,50	R$	102.051,00	26,52%	82,28%	R$	1.369,41	R$	849,09
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**312.436,55**						
8.				**IMPERMEABILIZAÇÃO**												
8.1	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	390,84	M2	R$	62,13	R$	24.282,89	26,52%	82,28%	R$	48,39	R$	13,74
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**24.282,89**						
9.				**REVESTIMENTOS**												
9.1	SINAPI	87263	03/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	382,11	M2	R$	171,57	R$	65.558,61	26,52%	82,28%	R$	155,64	R$	15,93
9.2	SINAPI	CP022	03/2023	REVESTIMENTO EM PAREDES COM PEDRA ARDOSIA 40 X 40CM, COR GRAFITE	188,41	M2	R$	156,87	R$	29.555,88	26,52%	82,28%	R$	139,35	R$	17,52
9.3	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	6880,81	M2	R$	9,37	R$	64.473,19	26,52%	82,28%	R$	2,68	R$	6,69
9.4	SINAPI	87775	03/2023	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	6880,81	M2	R$	59,86	R$	411.885,29	26,52%	82,28%	R$	23,19	R$	36,67
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**571.472,97**						
10.				**PAVIMENTAÇÃO**												
10.1	SINAPI	103076	03/2023	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	823,44	M2	R$	187,79	R$	154.633,80	26,52%	82,28%	R$	166,72	R$	21,07
10.2	SINAPI	87692	03/2023	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	1729,82	M2	R$	65,58	R$	113.441,60	26,52%	82,28%	R$	40,40	R$	25,18
10.3	SINAPI	87263	03/2023	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	2490,24	M2	R$	171,57	R$	427.250,48	26,52%	82,28%	R$	155,64	R$	15,93
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**695.325,88**						
11.				**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**												
11.1	SINAPI	CP007	03/2023	RODAPÉ DE PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA DE 60X60CM	1904,25	M	R$	28,10	R$	53.509,43	26,52%	82,28%	R$	24,90	R$	3,20
11.2	SINAPI	98689	03/2023	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,47	M	R$	121,79	R$	6.146,74	26,52%	82,28%	R$	101,48	R$	20,31
11.3	SINAPI	101965	03/2023	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	204,33	M	R$	126,78	R$	25.904,96	26,52%	82,28%	R$	97,04	R$	29,74
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**85.561,13**						
12.				**PINTURA**												

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 885

PROA Processos Administrativos e-Gov

12.1	SINAPI	102229	03/2023	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	576,45	M2	R$ 28,78	R$ 16.590,23	26,52%	82,28%	R$ 13,75	R$ 15,03
12.2	SINAPI	100761	03/2023	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	133,34	M2	R$ 56,53	R$ 7.537,71	26,52%	82,28%	R$ 28,81	R$ 27,72
12.3	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	7204,90	M2	R$ 3,40	R$ 24.496,66	26,52%	82,28%	R$ 1,92	R$ 1,48
12.4	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	9394,12	M2	R$ 20,23	R$ 190.043,05	26,52%	82,28%	R$ 13,80	R$ 6,43
12.5	SINAPI	96129	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	2189,22	M2	R$ 38,60	R$ 84.503,89	26,52%	82,28%	R$ 14,85	R$ 23,75
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 323.171,54**				
13.				**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
13.1				**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								
13.1.1	SINAPI	91940	03/2023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	737,00	UN	R$ 18,58	R$ 13.693,46	26,52%	82,28%	R$ 5,36	R$ 13,22
13.1.2	SINAPI	91937	03/2023	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	42,00	UN	R$ 14,64	R$ 614,88	26,52%	82,28%	R$ 7,11	R$ 7,53
13.1.3	SINAPI	91936	03/2023	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	69,00	UN	R$ 17,47	R$ 1.205,43	26,52%	82,28%	R$ 9,94	R$ 7,53
13.1.4	SINAPI	95778	03/2023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	9,00	UN	R$ 35,13	R$ 316,17	26,52%	82,28%	R$ 20,76	R$ 14,37
13.1.5	SINAPI	95736	03/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADAEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	26,00	UN	R$ 9,64	R$ 250,64	26,52%	82,28%	R$ 3,45	R$ 6,19
13.1.6	SINAPI	91880	03/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN	R$ 12,20	R$ 134,20	26,52%	82,28%	R$ 3,34	R$ 8,86
13.1.7	SINAPI	93013	03/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	8,00	UN	R$ 18,30	R$ 146,40	26,52%	82,28%	R$ 6,47	R$ 11,83
13.2				**CABO UNIPOLAR (COBRE)**								
13.2.1	SINAPI	92994	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	416,80	M	R$ 145,28	R$ 60.552,70	26,52%	82,28%	R$ 137,64	R$ 7,64
13.2.2	SINAPI	91924	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4725,00	M	R$ 3,30	R$ 15.592,50	26,52%	82,28%	R$ 2,05	R$ 1,25
13.2.3	SINAPI	91932	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	162,50	M	R$ 18,23	R$ 2.962,38	26,52%	82,28%	R$ 14,16	R$ 4,07
13.2.4	SINAPI	91934	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	660,80	M	R$ 26,31	R$ 17.385,65	26,52%	82,28%	R$ 20,24	R$ 6,07
13.2.5	SINAPI	91926	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10922,80	M	R$ 4,78	R$ 52.210,98	26,52%	82,28%	R$ 3,20	R$ 1,58
13.2.6	SINAPI	101888	03/2023	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	864,40	M	R$ 27,24	R$ 23.546,26	26,52%	82,28%	R$ 26,62	R$ 0,62
13.2.7	SINAPI	91928	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	396,50	M	R$ 7,35	R$ 2.914,28	26,52%	82,28%	R$ 5,24	R$ 2,11
13.2.8	SINAPI	91930	03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	313,80	M	R$ 10,25	R$ 3.216,45	26,52%	82,28%	R$ 7,49	R$ 2,76
13.3				**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								
13.3.1	SINAPI	100560	03/2023	100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELETRICA, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBU TIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,00	UN	R$ 145,11	R$ 3.627,75	26,52%	82,28%	R$ 97,64	R$ 47,47
13.3.2	SINAPI	100561	03/2023	100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA ELETRICA, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DEEMBUT IR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R$ 268,05	R$ 804,15	26,52%	82,28%	R$ 213,73	R$ 54,32
13.4				**CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR**								
13.4.1	SINAPI	CP003	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 200X200X100MM	68,00	UN	R$ 98,53	R$ 6.700,04	26,52%	82,28%	R$ 47,66	R$ 50,87
13.4.2	SINAPI	CP004	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 400X400X150MM	4,00	UN	R$ 201,45	R$ 805,80	26,52%	82,28%	R$ 150,58	R$ 50,87

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 886

PROA Processos Administrativos e-Gov

13.5				**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**									
13.5.1	SINAPI	91979	03/2023	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	1,00	UN	R$ 60,26	R$ 60,26	26,52%	82,28%	R$ 36,20	R$ 24,06
13.5.2	SINAPI	91955	03/2023	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R$ 40,97	R$ 409,70	26,52%	82,28%	R$ 21,23	R$ 19,74
13.5.3	SINAPI	91957	03/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R$ 60,40	R$ 60,40	26,52%	82,28%	R$ 32,01	R$ 28,39
13.5.4	SINAPI	91953	03/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	123,00	UN	R$ 33,15	R$ 4.077,45	26,52%	82,28%	R$ 17,79	R$ 15,36
13.5.5	SINAPI	91959	03/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	R$ 52,64	R$ 473,76	26,52%	82,28%	R$ 28,58	R$ 24,06
13.5.6	SINAPI	91967	03/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R$ 72,13	R$ 72,13	26,52%	82,28%	R$ 39,36	R$ 32,77
13.5.7	SINAPI	91946	03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARAPONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	461,00	UN	R$ 10,22	R$ 4.711,42	26,52%	82,28%	R$ 6,72	R$ 3,50
13.5.8	SINAPI	92028	03/2023	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R$ 56,36	R$ 56,36	26,52%	82,28%	R$ 27,08	R$ 29,28
13.5.9	SINAPI	92022	03/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R$ 48,55	R$ 485,50	26,52%	82,28%	R$ 23,65	R$ 24,90
13.5.10	SINAPI	92002	03/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	R$ 54,71	R$ 164,13	26,52%	82,28%	R$ 25,43	R$ 29,28
13.5.11	SINAPI	91997	03/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R$ 42,49	R$ 424,90	26,52%	82,28%	R$ 22,75	R$ 19,74
13.5.12	SINAPI	91996	03/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	437,00	UN	R$ 39,33	R$ 17.187,21	26,52%	82,28%	R$ 19,59	R$ 19,74
13.6				**DISPOSITIVO DE COMANDO**								
13.6.1	SINAPI	97595	03/2023	97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_02/2020	11,00	UN	R$ 126,65	R$ 1.393,15	26,52%	82,28%	R$ 104,96	R$ 21,69
13.6.2	SINAPI	101632	03/2023	101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	UN	R$ 47,66	R$ 285,96	26,52%	82,28%	R$ 46,77	R$ 0,89
13.7				**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**								
13.7.1	SINAPI	93662	03/2023	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 78,29	R$ 78,29	26,52%	82,28%	R$ 71,29	R$ 7,00
13.7.2	SINAPI	93668	03/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 94,51	R$ 94,51	26,52%	82,28%	R$ 86,98	R$ 7,53
13.7.3	SINAPI	93669	03/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 99,06	R$ 198,12	26,52%	82,28%	R$ 88,58	R$ 10,48
13.7.4	SINAPI	93671	03/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 104,47	R$ 208,94	26,52%	82,28%	R$ 90,06	R$ 14,41
13.7.5	SINAPI	93672	03/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R$ 112,67	R$ 563,35	26,52%	82,28%	R$ 91,26	R$ 21,41
13.7.6	SINAPI	101899	03/2023	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 2.820,60	R$ 2.820,60	26,52%	82,28%	R$ 2.750,80	R$ 69,80
13.7.7	SINAPI	93673	03/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 123,42	R$ 740,52	26,52%	82,28%	R$ 93,49	R$ 29,93
13.7.8	SINAPI	93653	03/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	112,00	UN	R$ 15,15	R$ 1.696,80	26,52%	82,28%	R$ 13,30	R$ 1,85
13.7.9	SINAPI	93654	03/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39,00	UN	R$ 15,88	R$ 619,32	26,52%	82,28%	R$ 13,36	R$ 2,52
13.7.10	SINAPI	93657	03/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 19,21	R$ 115,26	26,52%	82,28%	R$ 14,40	R$ 4,81
13.7.11	SINAPI	93655	03/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R$ 17,38	R$ 191,18	26,52%	82,28%	R$ 13,89	R$ 3,49
13.7.12	SINAPI	CP032	03/2023	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20KA (TIPO AC)	4,00	UN	R$ 158,23	R$ 632,92	26,52%	82,28%	R$ 150,58	R$ 7,65

2208020000541

13.7.13	SINAPI	93674	03/2023	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R$ 11,49	R$ 57,45	26,52%	82,28%	R$ 4,49	R$ 7,00
13.7.14	SINAPI	93675	03/2023	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R$ 20,57	R$ 61,71	26,52%	82,28%	R$ 6,29	R$ 14,28
13.7.15	SINAPI	93676	03/2023	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R$ 22,96	R$ 160,72	26,52%	82,28%	R$ 8,98	R$ 13,98
13.7.16	SINAPI	97711	03/2023	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 41,07	R$ 41,07	26,52%	82,28%	R$ 12,55	R$ 28,52
13.8				**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE**								
13.8.1	ORSE	12615	01/2023	CURVA HORIZONTAL 100 X 100MM, LISA, ZINCADA PARA ELETROCALHA	2,00	UN	R$ 49,20	R$ 98,40	26,52%	82,28%	R$ 41,74	R$ 7,46
13.8.2	ORSE	8689	01/2023	CURVA HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA	7,00	UN	R$ 21,28	R$ 148,96	26,52%	82,28%	R$ 13,55	R$ 7,73
13.8.3	SINAPI	97277	03/2023	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	16,00	UN	R$ 60,68	R$ 970,88	26,52%	82,28%	R$ 46,23	R$ 14,45
13.8.4	ORSE	1247	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 100X100MM	3,00	UN	R$ 333,05	R$ 999,15	26,52%	82,28%	R$ 318,07	R$ 14,98
13.8.5	ORSE	765	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 50X50MM	16,00	UN	R$ 78,58	R$ 1.257,28	26,52%	82,28%	R$ 71,12	R$ 7,46
13.8.6	ORSE	12537	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA	72,00	UN	R$ 122,08	R$ 8.789,76	26,52%	82,28%	R$ 107,10	R$ 14,98
13.8.7	SINAPI	97253	03/2023	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (75X50)MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	4,00	UN	R$ 55,42	R$ 221,68	26,52%	82,28%	R$ 45,77	R$ 9,65
13.8.8	ORSE	7879	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	6,00	UN	R$ 17,21	R$ 103,26	26,52%	82,28%	R$ 9,75	R$ 7,46
13.8.9	ORSE	7881	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	40,00	UN	R$ 15,95	R$ 638,00	26,52%	82,28%	R$ 8,49	R$ 7,46
13.8.10	ORSE	8695	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	191,00	UN	R$ 19,75	R$ 3.772,25	26,52%	82,28%	R$ 12,29	R$ 7,46
13.8.11	SINAPI	97314	03/2023	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E	10,00	UN	R$ 88,41	R$ 884,10	26,52%	82,28%	R$ 69,12	R$ 19,29
13.8.12	ORSE	9519	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 100MM	8,00	UN	R$ 7,01	R$ 56,08	26,52%	82,28%	R$ 3,28	R$ 3,73
13.8.13	ORSE	9524	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 50MM	304,00	UN	R$ 6,05	R$ 1.839,20	26,52%	82,28%	R$ 2,32	R$ 3,73
13.8.14	ORSE	12589	01/2023	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 75 PARA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA	4,00	UN	R$ 20,10	R$ 80,40	26,52%	82,28%	R$ 18,23	R$ 1,87
13.8.15	ORSE	12611	01/2023	TERMINAL 100X100MM	12,00	UN	R$ 15,14	R$ 181,68	26,52%	82,28%	R$ 7,68	R$ 7,46
13.9				**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**								
13.9.1	SINAPI	91170	03/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	448,00	M	R$ 3,58	R$ 1.603,84	26,52%	82,28%	R$ 1,33	R$ 2,25
13.9.2	SINAPI	95743	03/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE,INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	10,00	UN	R$ 11,21	R$ 112,10	26,52%	82,28%	R$ 1,96	R$ 9,25
13.9.3	SINAPI	95730	03/2023	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	245,90	M	R$ 13,06	R$ 3.211,45	26,52%	82,28%	R$ 6,49	R$ 6,57
13.10				**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								
13.10.1	SINAPI	91856	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	347,80	M	R$ 16,52	R$ 5.745,66	26,52%	82,28%	R$ 7,87	R$ 8,65
13.10.2	SINAPI	91854	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4075,70	M	R$ 12,45	R$ 50.742,47	26,52%	82,28%	R$ 4,85	R$ 7,60
13.10.3	SINAPI	97670	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	52,10	M	R$ 37,39	R$ 1.948,02	26,52%	82,28%	R$ 28,32	R$ 9,07
13.11				**ELETRODUTO PVC ROSCA**								
13.11.1	SINAPI	91170	03/2023	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGU AIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 /2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	171,00	M	R$ 3,58	R$ 612,18	26,52%	82,28%	R$ 1,33	R$ 2,25
13.11.2	SINAPI	93018	03/2023	93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,00	UN	R$ 28,00	R$ 168,00	26,52%	82,28%	R$ 10,25	R$ 17,75

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 887

PROA Processos Administrativos e-Gov

220802000005541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 888

13.11.3	SINAPI	93020	03/2023	93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENT ERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,00	UN	R$ 36,24	R$ 108,72	26,52%	82,28%	R$ 15,84	R$ 20,40
13.11.4	SINAPI	93008	03/2023	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	51,30	M	R$ 25,86	R$ 1.326,62	26,52%	82,28%	R$ 19,94	R$ 5,92
13.11.5	SINAPI	93009	03/2023	93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIST RIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	53,60	M	R$ 39,12	R$ 2.096,83	26,52%	82,28%	R$ 32,31	R$ 6,81
13.12				**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**								
13.12.1	SINAPI	CP001	03/2023	PAINEL LED EMBUTIR 620X620MM - 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	265,00	UN	R$ 337,26	R$ 89.373,90	26,52%	82,28%	R$ 326,85	R$ 10,41
13.12.2	SINAPI	CP002	03/2023	PAINEL LED EMBUTIR 225X225MM - 18W, FORNECIMENTO	23,00	UN	R$ 60,37	R$ 1.388,51	26,52%	82,28%	R$ 49,96	R$ 10,41
13.12.3	ORSE	13176	03/2023	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	17,00	UN	R$ 118,65	R$ 2.017,05	26,52%	82,28%	R$ 81,25	R$ 37,40
13.12.4	ORSE	12807	03/2023	REFLETOR LED 50W	23,00	UN	R$ 118,73	R$ 2.730,79	26,52%	82,28%	R$ 103,14	R$ 15,59
13.12.5	SINAPI	103782	03/2023	103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22,00	UN	R$ 44,60	R$ 981,20	26,52%	82,28%	R$ 25,10	R$ 19,50
13.12.6	SINAPI	97585	03/2023	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	42,00	UN	R$ 144,42	R$ 6.065,64	26,52%	82,28%	R$ 128,49	R$ 15,93
13.12.7	ORSE	7645	03/2023	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO, H=12M	2,00	UN	R$ 7.720,94	R$ 15.441,88	26,52%	82,28%	R$ 7.483,28	R$ 237,66
13.12.8	SINAPI	97607	03/2023	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	11,00	UN	R$ 138,11	R$ 1.519,21	26,52%	82,28%	R$ 116,92	R$ 21,19
13.13				**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR**								
13.13.1	SINAPI	101883	03/2023	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	1,00	UN	R$ 786,25	R$ 786,25	26,52%	82,28%	R$ 754,84	R$ 31,41
13.13.2	SINAPI	101879	03/2023	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	4,00	UN	R$ 825,02	R$ 3.300,08	26,52%	82,28%	R$ 793,31	R$ 31,71
13.13.3	SINAPI	101880	03/2023	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	7,00	UN	R$ 949,42	R$ 6.645,94	26,52%	82,28%	R$ 911,32	R$ 38,10
13.14				**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGBT)**								
13.14.1	SINAPI	101882	03/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 1.947,24	R$ 1.947,24	26,52%	82,28%	R$ 1.909,07	R$ 38,17
13.15				**LÓGICA**								
13.15.1				**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**								
13.15.1.1	SINAPI	91940	03/2023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	218,00	UN	R$ 18,58	R$ 4.050,44	26,52%	82,28%	R$ 5,36	R$ 13,22
13.15.1.2	SINAPI	95736	03/2023	95736 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10,00	UN	R$ 9,64	R$ 96,40	26,52%	82,28%	R$ 3,45	R$ 6,19
13.15.2				**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**								
13.15.2.1	SINAPI	100560	03/2023	100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	UN	R$ 145,11	R$ 580,44	26,52%	82,28%	R$ 97,64	R$ 47,47
13.15.3				**CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR**								
13.15.3.1	SINAPI	CP003	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 200X200X100MM	45,00	UN	R$ 93,73	R$ 4.217,85	26,52%	82,28%	R$ 50,27	R$ 43,46
13.15.3.2	SINAPI	CP004	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 400X400X150MM	4,00	UN	R$ 202,27	R$ 809,08	26,52%	82,28%	R$ 158,81	R$ 43,46
13.15.4				**DISPOSITIVO LÓGICA - EMBUTIR**								
13.15.4.1	SINAPI	98307	03/2023	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	148,00	UN	R$ 63,63	R$ 9.417,24	26,52%	82,28%	R$ 52,76	R$ 10,87
13.15.5				**DISPOSITIVO TELEFÔNICO - EMBUTIR**								
13.15.5.1	SINAPI	98308	03/2023	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	67,00	UN	R$ 41,21	R$ 2.761,07	26,52%	82,28%	R$ 30,34	R$ 10,87
13.15.6				**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE**								
13.15.6.1	ORSE	12615	01/2023	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100MM PARA ELETROCALHA	11,00	UN	R$ 49,20	R$ 541,20	26,52%	82,28%	R$ 41,74	R$ 7,46

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 889

13.15.6.2	SINAPI	97284	03/2023	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	5,00	UN	R$ 65,71	R$ 328,55	26,52%	82,28%	R$ 46,67	R$ 19,04
13.15.6.3	SINAPI	97277	03/2023	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	4,00	UN	R$ 60,68	R$ 242,72	26,52%	82,28%	R$ 46,23	R$ 14,45
13.15.6.4	ORSE	1247	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 100X100MM	74,00	UN	R$ 333,05	R$ 24.645,70	26,52%	82,28%	R$ 318,07	R$ 14,98
13.15.6.5	ORSE	8730	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 150X100MM	16,00	UN	R$ 206,53	R$ 3.304,48	26,52%	82,28%	R$ 191,55	R$ 14,98
13.15.6.6	SINAPI	97237	03/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	38,90	M	R$ 27,30	R$ 1.061,97	26,52%	82,28%	R$ 17,03	R$ 10,27
13.15.6.7	ORSE	8695	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	247,00	UN	R$ 19,75	R$ 4.878,25	26,52%	82,28%	R$ 12,29	R$ 7,46
13.15.6.8	SINAPI	97315	03/2023	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	9,00	UN	R$ 88,41	R$ 795,69	26,52%	82,28%	R$ 69,12	R$ 19,29
13.15.6.9	SINAPI	97317	03/2023	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	3,00	UN	R$ 95,09	R$ 285,27	26,52%	82,28%	R$ 69,71	R$ 25,38
13.15.6.10	ORSE	9519	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 100MM	294,00	UN	R$ 7,01	R$ 2.060,94	26,52%	82,28%	R$ 3,28	R$ 3,73
13.15.6.11	ORSE	9524	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 50MM	28,00	UN	R$ 6,05	R$ 169,40	26,52%	82,28%	R$ 2,32	R$ 3,73
13.15.6.12	ORSE	12611	01/2023	ORSE TERMINAL 100X100MM	12,00	UN	R$ 15,14	R$ 181,68	26,52%	82,28%	R$ 7,68	R$ 7,46
13.15.7				**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**								
13.15.7.1	SINAPI	91170	03/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	177,00	M	R$ 3,58	R$ 633,66	26,52%	82,28%	R$ 1,33	R$ 2,25
13.15.7.2	SINAPI	95743	03/2023	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	3,00	UN	R$ 11,21	R$ 33,63	26,52%	82,28%	R$ 1,96	R$ 9,25
13.15.7.3	SINAPI	95730	03/2023	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	87,50	M	R$ 13,06	R$ 1.142,75	26,52%	82,28%	R$ 6,49	R$ 6,57
13.15.8				**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**								
13.15.8.1	SINAPI	91856	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	107,40	M	R$ 16,52	R$ 1.774,25	26,52%	82,28%	R$ 7,87	R$ 8,65
13.15.8.2	SINAPI	91854	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	718,90	M	R$ 12,45	R$ 8.950,31	26,52%	82,28%	R$ 4,85	R$ 7,60
13.15.8.3	SINAPI	97669	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	49,30	M	R$ 28,42	R$ 1.401,11	26,52%	82,28%	R$ 20,46	R$ 7,96
13.15.9				**QUADRO VDI - EMBUTIR**								
13.15.9.1	SINAPI	CP033	03/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,PARA 48 DISJUNTORES DIN	4,00	UN	R$ 602,64	R$ 2.410,56	26,52%	82,28%	R$ 573,73	R$ 28,91
13.15.9.2	SINAPI	CP034	03/2023	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,PARA 27 DISJUNTORES NEMA	1,00	UN	R$ 762,79	R$ 762,79	26,52%	82,28%	R$ 733,88	R$ 28,91
13.16				**SUBESTAÇÃO**								
13.16.1		COTAÇÃO	01/2024	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 300 kVA - 15 kV, COM TRANSFORMADOR DE 300 kVA - 15 kV - 380/220V, POSTE DE CONCRETO DT 11M 1000DAN, MURETA COM CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO RGE, PÁRA-RAIOS DE PROTEÇÃO, CAHVES FUSÍVEIS E MANOBRA, ESTRUTURAS DE SUPORTE DE MÉDIA TENSÃO COMPLETAS, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - RGE. INCLUSO CABEAMENTOS DE BAIXA TENSÃO COM CONDUTORES DE COBRE # 120MM², ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DISJUNTOR TRIPOLAR 500A, SISTEMA DE ATERRAMENTO COMPLETO DA SUBESTAÇÃO, ABERTURA DE CAVAS PARA INSTALAÇÃO DO POSTE, ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM COMO CONECTORES, FIXAÇÕES E IDENTIFICAÇÕES.	1,00	CJ	R$ 117.920,22	R$ 117.920,22	26,52%	82,28%	R$ 94.336,18	R$ 23.584,04
13.16.2	SINAPI	97889	03/2023	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	1,00	UN	R$ 795,16	R$ 795,16	26,52%	82,28%	R$ 469,64	R$ 325,52
13.16.3	SINAPI	89307	03/2023	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	7,00	M2	R$ 120,73	R$ 845,11	26,52%	82,28%	R$ 70,79	R$ 49,94

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

13.16.4	SINAPI	101964	03/2023	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	1,20	M2	R$ 198,20	R$ 237,84	26,52%	82,28%	R$ 170,80	R$ 27,40
13.16.5	SINAPI	93204	03/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	5,20	M2	R$ 64,44	R$ 335,09	26,52%	82,28%	R$ 42,59	R$ 21,85
13.16.6	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	16,50	M2	R$ 9,37	R$ 154,61	26,52%	82,28%	R$ 2,68	R$ 6,69
13.16.7	SINAPI	87775	03/2023	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	16,50	M2	R$ 59,86	R$ 987,69	26,52%	82,28%	R$ 23,19	R$ 36,67
13.16.8	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DEEDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	16,50	M2	R$ 3,40	R$ 56,10	26,52%	82,28%	R$ 1,92	R$ 1,48
13.16.9	SINAPI	96129	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	16,50	M2	R$ 38,60	R$ 636,90	26,52%	82,28%	R$ 14,85	R$ 23,75
13.16.10	SINAPI	96616	03/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, (POSTE DE CONCRETO).	1,38	M3	R$ 734,23	R$ 1.013,24	26,52%	82,28%	R$ 484,51	R$ 249,72
13.16.11	SINAPI	91341	03/2023	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,24	M2	R$ 1.160,05	R$ 3.758,56	26,52%	82,28%	R$ 1.148,30	R$ 11,75
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 669.015,82**				
14				**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								
14.1				**PVC MISTO SOLDÁVEL**								
14.1.1	SINAPI	89358	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	32,00	UN	R$ 9,61	R$ 307,52	26,52%	82,28%	R$ 2,51	R$ 7,10
14.2				**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**								
14.2.1	SINAPI	89383	03/2023	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	57,00	UN	R$ 8,17	R$ 465,69	26,52%	82,28%	R$ 3,06	R$ 5,11
14.2.2	SINAPI	94666	03/2023	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	R$ 48,63	R$ 291,78	26,52%	82,28%	R$ 38,66	R$ 9,97
14.2.3	SINAPI	CP005	03/2023	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 9,74	R$ 9,74	26,52%	82,28%	R$ 3,35	R$ 6,39
14.2.4	SINAPI	CP006	03/2023	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 19,12	R$ 19,12	26,52%	82,28%	R$ 11,60	R$ 7,52
14.2.5	ORSE	1102	01/2023	CRUZETA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	4,00	un	R$ 31,11	R$ 124,44	26,52%	82,28%	R$ 21,39	R$ 9,72
14.2.6	SINAPI	89364	03/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	197,00	UN	R$ 14,80	R$ 2.915,60	26,52%	82,28%	R$ 6,58	R$ 8,22
14.2.7	SINAPI	89369	03/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R$ 22,18	R$ 88,72	26,52%	82,28%	R$ 12,37	R$ 9,81
14.2.8	SINAPI	89503	03/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	R$ 30,60	R$ 244,80	26,52%	82,28%	R$ 23,72	R$ 6,88
14.2.9	SINAPI	89517	03/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R$ 95,87	R$ 287,61	26,52%	82,28%	R$ 85,86	R$ 10,01
14.2.10	SINAPI	89384	03/2023	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 17,32	R$ 17,32	26,52%	82,28%	R$ 11,84	R$ 5,48
14.2.11	SINAPI	89408	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,00	UN	R$ 10,54	R$ 179,18	26,52%	82,28%	R$ 3,18	R$ 7,36
14.2.12	SINAPI	89380	03/2023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 12,89	R$ 12,89	26,52%	82,28%	R$ 6,88	R$ 6,01
14.2.13	SINAPI	89985	03/2023	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R$ 128,80	R$ 644,00	26,52%	82,28%	R$ 116,83	R$ 11,97
14.2.14	SINAPI	89356	03/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	544,40	M	R$ 28,55	R$ 15.542,62	26,52%	82,28%	R$ 7,98	R$ 20,57
14.2.15	SINAPI	89357	03/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,10	M	R$ 40,22	R$ 285,56	26,52%	82,28%	R$ 15,71	R$ 24,51

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 890

PROA Processos Administrativos e-Gov

220802000000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 891

14.2.16	SINAPI	94651	03/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	24,80	M	R$ 34,29	R$ 850,39	26,52%	82,28%	R$ 24,05	R$ 10,24
14.2.17	SINAPI	89451	03/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,50	M	R$ 67,99	R$ 509,93	26,52%	82,28%	R$ 65,31	R$ 2,68
14.2.18	SINAPI	89395	03/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	67,00	UN	R$ 15,91	R$ 1.065,97	26,52%	82,28%	R$ 4,95	R$ 10,96
14.2.19	SINAPI	89398	03/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 22,79	R$ 22,79	26,52%	82,28%	R$ 9,72	R$ 13,07
14.2.20	SINAPI	89625	03/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R$ 30,03	R$ 60,06	26,52%	82,28%	R$ 20,86	R$ 9,17
14.2.21	SINAPI	89629	03/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R$ 110,87	R$ 332,61	26,52%	82,28%	R$ 97,57	R$ 13,30
14.2.22	SINAPI	89627	03/2023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R$ 26,79	R$ 80,37	26,52%	82,28%	R$ 19,67	R$ 7,12
14.3				**PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO**								
14.3.1	SINAPI	90373	03/2023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	43,00	UN	R$ 16,87	R$ 725,41	26,52%	82,28%	R$ 9,77	R$ 7,10
14.3.2	SINAPI	89396	03/2023	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	UN	R$ 26,94	R$ 296,34	26,52%	82,28%	R$ 17,49	R$ 9,45
14.4				**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**								
14.4.1	SINAPI	CP009	03/2023	RESERVATÓRIO 12.000 LITROS COM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R$ 7.673,50	R$ 23.020,50	26,52%	82,28%	R$ 7.587,24	R$ 86,26
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 48.400,96**				
15.				**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								
15.1				**CAIXAS DE PASSAGEM**								
15.1.1	SINAPI	98110	03/2023	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	8,00	UN	R$ 527,35	R$ 4.218,80	26,52%	82,28%	R$ 513,23	R$ 14,12
15.1.2	SINAPI	97901	03/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 338,02	R$ 338,02	26,52%	82,28%	R$ 172,03	R$ 165,99
15.1.3	SINAPI	97902	03/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	UN	R$ 660,55	R$ 3.302,75	26,52%	82,28%	R$ 345,53	R$ 315,02
15.1.4	SINAPI	CP012	03/2023	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA	9,00	UN	R$ 609,67	R$ 5.487,03	26,52%	82,28%	R$ 446,97	R$ 162,70
15.1.5	SINAPI	CP010	03/2023	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA SEM GRELHA	3,00	UN	R$ 209,66	R$ 628,98	26,52%	82,28%	R$ 131,42	R$ 78,24
15.1.6	SINAPI	CP011	03/2023	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA SEM GRELHA	5,00	UN	R$ 336,48	R$ 1.682,40	26,52%	82,28%	R$ 173,78	R$ 162,70
15.2				**CALHA METÁLICA**								
15.2.1	SINAPI	94229	03/2023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,20	M	R$ 250,52	R$ 22.095,86	26,52%	82,28%	R$ 221,84	R$ 28,68
15.2.2	SINAPI	94228	03/2023	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,70	M	R$ 128,95	R$ 2.282,42	26,52%	82,28%	R$ 112,77	R$ 16,18
15.3				**CONCRETO**								
15.3.1	SINAPI	CP008	03/2023	TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	64,60	M	R$ 82,60	R$ 5.335,96	26,52%	82,28%	R$ 73,07	R$ 9,53
15.3.2	SINAPI	92849	03/2023	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E AS SENTAMENTO. AF_12/2015	30,20	M	R$ 276,49	R$ 8.350,00	26,52%	82,28%	R$ 264,72	R$ 11,77
15.4				**PVC ACESSÓRIOS**								
15.4.1	SINAPI	104329	03/2023	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	10,00	UN	R$ 104,81	R$ 1.048,10	26,52%	82,28%	R$ 81,92	R$ 22,89

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 892

PROA Processos Administrativos e-Gov

15.4.2	SINAPI	89707	03/2023	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,00	UN	R$ 62,89	R$ 1.320,69	26,52%	82,28%	R$ 41,31	R$ 21,58
15.4.3	SINAPI	89709	03/2023	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	31,00	UN	R$ 27,10	R$ 840,10	26,52%	82,28%	R$ 18,16	R$ 8,94
15.5				**PVC ESGOTO**								
15.5.1	SINAPI	89546	03/2023	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	55,00	UN	R$ 15,26	R$ 839,30	26,52%	82,28%	R$ 13,31	R$ 1,95
15.5.2	PLEO	161254	03/2023	CAP PVC JE 40MM	17,00	UN	R$ 17,57	R$ 298,69	26,52%	108,29%	R$ 8,16	R$ 9,41
15.5.3	SINAPI	CP035	03/2023	CURVA PVC LONGA 45º, DN 50 MM PARA ESGOTO	11,00	UN	R$ 22,38	R$ 246,18	26,52%	82,28%	R$ 19,51	R$ 2,87
15.5.4	SINAPI	CP036	03/2023	CURVA PVC LONGA 45º, DN 75 MM PARA ESGOTO	6,00	UN	R$ 66,81	R$ 400,86	26,52%	82,28%	R$ 63,94	R$ 2,87
15.5.5	SINAPI	89748	03/2023	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	43,00	UN	R$ 58,67	R$ 2.522,81	26,52%	82,28%	R$ 48,23	R$ 10,44
15.5.6	SINAPI	89728	03/2023	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	55,00	UN	R$ 17,54	R$ 964,70	26,52%	82,28%	R$ 10,67	R$ 6,87
15.5.7	SINAPI	89733	03/2023	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R$ 31,65	R$ 189,90	26,52%	82,28%	R$ 24,20	R$ 7,45
15.5.8	SINAPI	89742	03/2023	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UN	R$ 55,21	R$ 607,31	26,52%	82,28%	R$ 46,27	R$ 8,94
15.5.9	SINAPI	89750	03/2023	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	UN	R$ 111,81	R$ 894,48	26,52%	82,28%	R$ 101,37	R$ 10,44
15.5.10	SINAPI	104064	03/2023	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	10,00	UN	R$ 259,22	R$ 2.592,20	26,52%	82,28%	R$ 248,66	R$ 10,56
15.5.11	SINAPI	89743	03/2023	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	R$ 86,43	R$ 432,15	26,52%	82,28%	R$ 77,49	R$ 8,94
15.5.12	SINAPI	89746	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	61,00	UN	R$ 37,12	R$ 2.264,32	26,52%	82,28%	R$ 26,68	R$ 10,44
15.5.13	SINAPI	89855	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UN	R$ 153,61	R$ 1.689,71	26,52%	82,28%	R$ 134,10	R$ 19,51
15.5.14	SINAPI	89726	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	47,00	UN	R$ 13,46	R$ 632,62	26,52%	82,28%	R$ 6,59	R$ 6,87
15.5.15	SINAPI	89732	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	156,00	UN	R$ 19,94	R$ 3.110,64	26,52%	82,28%	R$ 12,49	R$ 7,45
15.5.16	SINAPI	89739	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	55,00	UN	R$ 30,80	R$ 1.694,00	26,52%	82,28%	R$ 21,86	R$ 8,94
15.5.17	SINAPI	89744	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	R$ 35,86	R$ 143,44	26,52%	82,28%	R$ 25,42	R$ 10,44
15.5.18	SINAPI	89854	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R$ 145,70	R$ 874,20	26,52%	82,28%	R$ 126,19	R$ 19,51
15.5.19	SINAPI	89731	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	65,00	UN	R$ 18,84	R$ 1.224,60	26,52%	82,28%	R$ 11,39	R$ 7,45
15.5.20	SINAPI	89514	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	31,00	UN	R$ 11,37	R$ 352,47	26,52%	82,28%	R$ 8,79	R$ 2,58
15.5.21	ORSE	1636	01/2023	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO 100 X 50MM	26,00	un	R$ 58,70	R$ 1.526,20	26,52%	82,28%	R$ 41,49	R$ 17,21

22080200000541

15.5.22	SINAPI	89569	03/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	6,00	UN	R$ 136,45	R$ 818,70	26,52%	82,28%	R$ 127,99	R$ 8,46
15.5.23	SINAPI	89797	03/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	UN	R$ 69,47	R$ 1.667,28	26,52%	82,28%	R$ 55,57	R$ 13,90
15.5.24	SINAPI	89863	03/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 288,25	R$ 288,25	26,52%	82,28%	R$ 264,43	R$ 23,82
15.5.25	SINAPI	CP037	03/2023	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSAP/ ANEL 150 X 75MM	1,00	UN	R$ 54,23	R$ 54,23	26,52%	82,28%	R$ 48,47	R$ 5,76
15.5.26	SINAPI	89795	03/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	R$ 54,93	R$ 384,51	26,52%	82,28%	R$ 43,02	R$ 11,91
15.5.27	SINAPI	89783	03/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	R$ 19,41	R$ 77,64	26,52%	82,28%	R$ 10,24	R$ 9,17
15.5.28	SINAPI	104350	03/2023	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,00	UN	R$ 40,40	R$ 1.131,20	26,52%	82,28%	R$ 33,53	R$ 6,87
15.5.29	SINAPI	89785	03/2023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27,00	UN	R$ 34,97	R$ 944,19	26,52%	82,28%	R$ 25,00	R$ 9,97
15.5.30	ORSE	1656	01/2023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTO 100 X 50MM	2,00	UN	R$ 26,18	R$ 52,36	26,52%	82,28%	R$ 17,30	R$ 8,88
15.5.31	SINAPI	89557	03/2023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	1,00	UN	R$ 47,68	R$ 47,68	26,52%	82,28%	R$ 43,66	R$ 4,02
15.5.32	SINAPI	104173	03/2023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	2,00	UN	R$ 118,25	R$ 236,50	26,52%	82,28%	R$ 110,03	R$ 8,22
15.5.33	SINAPI	89549	03/2023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	27,00	UN	R$ 25,84	R$ 697,68	26,52%	82,28%	R$ 23,03	R$ 2,81
15.5.34	SINAPI	104348	03/2023	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R$ 16,46	R$ 148,14	26,52%	82,28%	R$ 15,84	R$ 0,62
15.5.35	SINAPI	104351	03/2023	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN	R$ 33,63	R$ 168,15	26,52%	82,28%	R$ 31,34	R$ 2,29
15.5.36	SINAPI	89714	03/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	275,70	M	R$ 49,51	R$ 13.649,91	26,52%	82,28%	R$ 25,46	R$ 24,05
15.5.37	SINAPI	89849	03/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	130,90	M	R$ 80,40	R$ 10.524,36	26,52%	82,28%	R$ 63,55	R$ 16,85
15.5.38	SINAPI	89711	03/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	259,90	M	R$ 27,33	R$ 7.103,07	26,52%	82,28%	R$ 11,48	R$ 15,85
15.5.39	SINAPI	89712	03/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	351,40	M	R$ 35,58	R$ 12.502,81	26,52%	82,28%	R$ 18,35	R$ 17,23
15.5.40	SINAPI	89713	03/2023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	231,70	M	R$ 44,61	R$ 10.336,14	26,52%	82,28%	R$ 23,96	R$ 20,65
15.5.41	SINAPI	89782	03/2023	89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNE CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R$ 19,25	R$ 19,25	26,52%	82,28%	R$ 10,08	R$ 9,17
15.5.42	SINAPI	89796	03/2023	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R$ 57,27	R$ 114,54	26,52%	82,28%	R$ 43,37	R$ 13,90
15.5.43	ORSE	1661	01/2023	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO, ESGOTO 100 X 50MM	10,00	UN	R$ 56,52	R$ 565,20	26,52%	82,28%	R$ 38,79	R$ 17,73
15.5.44	SINAPI	89784	03/2023	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	34,00	UN	R$ 31,40	R$ 1.067,60	26,52%	82,28%	R$ 21,43	R$ 9,97
15.5.45	ORSE	1659	01/2023	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO 75 X 50MM	20,00	UN	R$ 37,88	R$ 757,60	26,52%	82,28%	R$ 23,62	R$ 14,26

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 893

PROA Processos Administrativos e-Gov

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 894

PROA Processos Administrativos e-Gov

15.5.46	SINAPI	89786	03/2023	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	14,00	UN	R$ 51,78	R$ 724,92	26,52%	82,28%	R$ 39,87	R$ 11,91
15.6				**TRATAMENTO DE ESGOTO**								
15.6.1	SINAPI	98071	03/2023	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R$ 17.315,43	R$ 17.315,43	26,52%	82,28%	R$ 10.538,08	R$ 6.777,35
15.6.2	SINAPI	98077	03/2023	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R$ 19.706,48	R$ 19.706,48	26,52%	82,28%	R$ 11.843,76	R$ 7.862,72
15.6.3	SINAPI	CP038	03/2023	CLORADOR DE CONTATO 400 LITROS DE FLUXO CONTINUO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 2.327,42	R$ 2.327,42	26,52%	82,28%	R$ 2.269,92	R$ 57,50
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 183.863,13**				
16.				**LOUÇAS E METAIS**								
16.1				**APARELHOS**								
16.1.1	SINAPI	100860	03/2023	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R$ 105,62	R$ 528,10	26,52%	82,28%	R$ 89,63	R$ 15,99
16.1.2	SINAPI	100849	03/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	27,00	UN	R$ 52,34	R$ 1.413,18	26,52%	82,28%	R$ 46,85	R$ 5,49
16.1.3	SINAPI	100878	03/2023	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	31,00	UN	R$ 787,08	R$ 24.399,48	26,52%	82,28%	R$ 735,93	R$ 51,15
16.1.4	SINAPI	95472	03/2023	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R$ 932,51	R$ 3.730,04	26,52%	82,28%	R$ 887,03	R$ 45,48
16.1.5	SINAPI	86909	03/2023	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R$ 227,88	R$ 2.050,92	26,52%	82,28%	R$ 221,90	R$ 5,98
16.1.6	SINAPI	86915	03/2023	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	R$ 252,88	R$ 7.080,64	26,52%	82,28%	R$ 249,45	R$ 3,43
16.1.7	SINAPI	86913	03/2023	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 94,56	R$ 567,36	26,52%	82,28%	R$ 89,11	R$ 5,45
16.1.8	SINAPI	86941	03/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R$ 1.381,54	R$ 11.052,32	26,52%	82,28%	R$ 1.300,04	R$ 81,50
16.1.9	SINAPI	86919	03/2023	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	3,00	UN	R$ 1.199,48	R$ 3.598,44	26,52%	82,28%	R$ 1.118,13	R$ 81,35
16.1.10	SINAPI	86942	03/2023	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R$ 373,60	R$ 2.241,60	26,52%	82,28%	R$ 340,14	R$ 33,46
16.2				**METAIS**								
16.2.1	SINAPI	89987	03/2023	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	28,00	UN	R$ 135,78	R$ 3.801,84	26,52%	82,28%	R$ 123,81	R$ 11,97
16.2.2	SINAPI	94489	03/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R$ 55,62	R$ 389,34	26,52%	82,28%	R$ 51,33	R$ 4,29
16.2.3	SINAPI	94490	03/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 84,26	R$ 84,26	26,52%	82,28%	R$ 79,97	R$ 4,29
16.2.4	SINAPI	94492	03/2023	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R$ 117,68	R$ 706,08	26,52%	82,28%	R$ 111,54	R$ 6,14
16.3				**ESPELHOS**								
16.3.1	SINAPI	102146	03/2023	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	20,10	M2	R$ 399,16	R$ 8.023,12	26,52%	82,28%	R$ 382,60	R$ 16,56
16.4				**BARRAS DE APOIO**								
16.4.1	SINAPI	100868	03/2023	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	R$ 508,81	R$ 8.649,77	26,52%	82,28%	R$ 474,88	R$ 33,93
16.5				**PUXADORES**								
16.5.1	SINAPI	100874	03/2023	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R$ 456,32	R$ 2.737,92	26,52%	82,28%	R$ 422,39	R$ 33,93

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 895

16.6				**CORRIMÃO (ESCADA)**									
16.6.1	SINAPI	99855	03/2023	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	36,15	M	R$ 129,45	R$ 4.679,62	26,52%	82,28%	R$ 86,70	R$ 42,75
16.7				**GUARDA CORPO (ESCADA)**									
16.7.1	SINAPI	99839	03/2023	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	18,75	M	R$ 566,62	R$ 10.624,13	26,52%	82,28%	R$ 305,84	R$ 260,78
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 96.358,16**				
17.				**BANCADAS**									
17.1	SINAPI	CP015	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA, 1,10M X 0,50M, ESPELHO H = 10CM E SAIA H = 25CM	5,00	UN	R$ 1.322,72	R$ 6.613,60	26,52%	82,28%	R$ 1.058,18	R$ 264,54
17.2	SINAPI	CP016	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM TRÊS CUBAS DE LOUÇA, 2,50M X 0,55M, ESPELHO H = 10CM E SAIA H = 25CM	2,00	UN	R$ 3.121,04	R$ 6.242,08	26,52%	82,28%	R$ 2.496,83	R$ 624,21
17.3	SINAPI	CP017	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 1,85M X 0,75M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 2.007,27	R$ 2.007,27	26,52%	82,28%	R$ 1.605,82	R$ 401,45
17.4	SINAPI	CP018	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX,, 1,95M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	2,00	UN	R$ 1.824,87	R$ 3.649,74	26,52%	82,28%	R$ 1.459,90	R$ 364,97
17.5	SINAPI	CP019	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 3,45M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 2.631,23	R$ 2.631,23	26,52%	82,28%	R$ 2.104,98	R$ 526,25
17.6	SINAPI	CP020	03/2023	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 2,50M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 2.074,48	R$ 2.074,48	26,52%	82,28%	R$ 1.659,58	R$ 414,90
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 23.218,40**				
18.				**SPDA**									
18.1	PLEO	170433	03/2023	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	6,00	UN	R$ 25,58	R$ 153,48	26,52%	108,29%	R$ 8,93	R$ 16,65
18.2	SINAPI	96985	03/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 145,96	R$ 875,76	26,52%	82,28%	R$ 132,61	R$ 13,35
18.3	ORSE	12740	01/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	300,00	M	R$ 21,06	R$ 6.318,00	26,52%	82,28%	R$ 17,11	R$ 3,95
18.4	SINAPI	96984	03/2023	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 78,58	R$ 471,48	26,52%	82,28%	R$ 34,89	R$ 43,69
18.5	ORSE	10908	01/2023	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" X 3,00M	40,00	UN	R$ 63,36	R$ 2.534,40	26,52%	82,28%	R$ 51,76	R$ 11,60
18.6	ORSE	12681	01/2023	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL	8,00	UN	R$ 59,64	R$ 477,12	26,52%	82,28%	R$ 55,78	R$ 3,86
18.7	ORSE	8389	01/2023	CPLIS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	96,00	UN	R$ 18,56	R$ 1.781,76	26,52%	82,28%	R$ 13,01	R$ 5,55
18.8	ORSE	8795	01/2023	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8", COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	16,00	UN	R$ 33,30	R$ 532,80	26,52%	82,28%	R$ 13,96	R$ 19,34
18.9	ORSE	11008	01/2023	TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R$ 11,79	R$ 70,74	26,52%	82,28%	R$ 11,56	R$ 0,23
18.10	SINAPI	96977	03/2023	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	120,00	M	R$ 67,62	R$ 8.114,40	26,52%	82,28%	R$ 65,84	R$ 1,78
18.11	ORSE	9427	01/2023	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO "D", 1"	24,00	UN	R$ 8,14	R$ 195,36	26,52%	82,28%	R$ 4,29	R$ 3,85
18.12	ORSE	10907	01/2023	CONECTOR CABO EM BRONZE	16,00	UN	R$ 10,31	R$ 164,96	26,52%	82,28%	R$ 6,45	R$ 3,86
18.13	ORSE	12495	01/2023	PORCA SEXTAVADA 1/4"	224,00	UN	R$ 4,80	R$ 1.075,20	26,52%	82,28%	R$ 0,94	R$ 3,86
18.14	SINAPI	101888	03/2023	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	M	R$ 27,24	R$ 272,40	26,52%	82,28%	R$ 26,62	R$ 0,62
18.15	ORSE	11036	01/2023	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	UN	R$ 0,74	R$ 148,00	26,52%	82,28%	R$ 0,51	R$ 0,23
18.16	ORSE	12464	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON	250,00	UN	R$ 4,23	R$ 1.057,50	26,52%	82,28%	R$ 1,14	R$ 3,09
18.17	ORSE	7903	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/8"	10,00	UN	R$ 92,24	R$ 922,40	26,52%	82,28%	R$ 58,46	R$ 33,78
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 25.165,76**				
19.				**CLIMATIZAÇÃO**								
19.1				**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**								
19.1.1	SINAPI	103249	03/2023	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	49,00	UN	R$ 2.778,15	R$ 136.129,35	26,52%	82,28%	R$ 2.656,50	R$ 121,65
19.1.2	SINAPI	103252	03/2023	103252 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	21,00	UN	R$ 4.011,58	R$ 84.243,18	26,52%	82,28%	R$ 3.880,05	R$ 131,53
19.1.3	SINAPI	103255	03/2023	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	7,00	UN	R$ 5.227,44	R$ 36.592,08	26,52%	82,28%	R$ 5.090,15	R$ 137,29
19.1.4	PLEO	181306	03/2023	APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU-INSTALACAO	11,00	UN	R$ 5.422,17	R$ 59.643,87	26,52%	108,29%	R$ 5.153,58	R$ 268,59

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 896

19.2				**SEGMENTO DE DUTO**									
19.2.1	SINAPI	CP013	03/2023	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMABWF-B, 0,6/1 KV, DE 2,5 MM2	638,10	M	R$ 13,21	R$ 8.429,30	26,52%	82,28%	R$ 11,48	R$ 1,73
19.2.2	SINAPI	CP014	03/2023	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, DE 4,0 MM2	134,50	M	R$ 19,97	R$ 2.685,97	26,52%	82,28%	R$ 17,65	R$ 2,32
19.2.3	SINAPI	103291	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	391,60	M	R$ 97,90	R$ 38.337,64	26,52%	82,28%	R$ 91,68	R$ 6,22
19.2.4	SINAPI	103290	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	190,50	M	R$ 80,78	R$ 15.388,59	26,52%	82,28%	R$ 74,91	R$ 5,87
19.2.5	SINAPI	103289	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	582,00	M	R$ 46,41	R$ 27.010,62	26,52%	82,28%	R$ 40,84	R$ 5,57
19.2.6	SINAPI	103292	03/2023	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	380,90	M	R$ 117,95	R$ 44.927,16	26,52%	82,28%	R$ 111,51	R$ 6,44
19.3				**DRENOS AR CONDICIONADO**									
19.3.1	SINAPI	89364	03/2023	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	91,00	UN	R$ 14,80	R$ 1.346,80	26,52%	82,28%	R$ 6,58	R$ 8,22
19.3.2	SINAPI	89867	03/2023	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,00	UN	R$ 10,14	R$ 212,94	26,52%	82,28%	R$ 4,16	R$ 5,98
19.3.3	SINAPI	89866	03/2023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R$ 9,00	R$ 63,00	26,52%	82,28%	R$ 3,02	R$ 5,98
19.3.4	SINAPI	89865	03/2023	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	355,30	M	R$ 21,19	R$ 7.528,81	26,52%	82,28%	R$ 7,36	R$ 13,83
19.3.5	SINAPI	89869	03/2023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,00	UN	R$ 12,60	R$ 163,80	26,52%	82,28%	R$ 4,63	R$ 7,97
19.3.6	ORSE	9838	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO Ø=3/4	355,30	M	R$ 8,56	R$ 3.041,37	26,52%	82,28%	R$ 3,71	R$ 4,85
19.4				**EXAUSTÃO**									
19.4.1	ORSE	11148	03/2023	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	R$ 294,96	R$ 5.604,24	26,52%	82,28%	R$ 257,56	R$ 37,40
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 471.348,72**				
20.				**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES**									
20.1	SINAPI	101910	03/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	14,00	UN	R$ 424,91	R$ 5.948,74	26,52%	82,28%	R$ 400,18	R$ 24,73
20.2	SINAPI	101907	03/2023	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	R$ 1.026,72	R$ 1.026,72	26,52%	82,28%	R$ 1.001,99	R$ 24,73
20.3	ORSE	12137	03/2023	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, *20 X 20* CM, EM PVC 2MM	276,00	UN	R$ 42,00	R$ 11.592,00	26,52%	82,28%	R$ 38,66	R$ 3,34
20.4		COTAÇÃO	03/2023	COTAÇÃO SISTEMA DE ILUMNAÇÃO EMERGÊNCIA COM 31 LUMINÁRIAS 30 LEDS E 16 BLOCOS AUTONOMOS LED 1200 LUMENS	1,00	CJ	R$ 4.515,44	R$ 4.515,44	26,52%	82,28%	R$ 3.612,35	R$ 903,09
20.5		COTAÇÃO	03/2023	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 6.708,47	R$ 6.708,47	26,52%	82,28%	R$ 5.366,78	R$ 1.341,69
20.6		COTAÇÃO	03/2023	HIDRANTES DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 62.636,12	R$ 62.636,12	26,52%	82,28%	R$ 50.108,89	R$ 12.527,23
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 92.427,49**				
21.				**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - ELEVADORES**									
21.1		COTAÇÃO	03/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO 8 PASSAGEIROS, COM 4 PARADAS, CAPACIDADE 600 KG	2,00	UN	R$ 176.411,05	R$ 352.822,10	26,52%	82,28%	R$ 158.769,95	R$ 17.641,10
21.2		COTAÇÃO	03/2023	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS ELEVADORES	12,00	MS	R$ 1.223,68	R$ 14.684,16	26,52%	82,28%	R$ -	R$ 1.223,68
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 367.506,26**				
22.				**BRISES**									
22.1		COTAÇÃO	03/2023	BRISES EXTERNOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 1,50MM, #16 (MATERIAIS), INCLUSO FORNECIMENTO DE RRT/ART DE PROJETO E EXECUÇÃO	1,00	CJ	R$ 756.005,71	R$ 756.005,71	26,52%	82,28%	R$ 756.005,71	R$ -
22.2		COTAÇÃO	03/2023	BRISES EXTERNOS EM AÇO CARBONO GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 1,50MM, #16 (MÃO DE OBRA)	1,00	CJ	R$ 121.423,77	R$ 121.423,77	26,52%	82,28%	R$ -	R$ 121.423,77
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 877.429,48**				
23.				**LETREIROS E BRASÃO**									
23.1		COTAÇÃO	03/2023	BRASÃO EM RELEVO DE AÇO INOX ESCOVADO 1,80M X 1,37M, COM ADESIVOS.	1,00	UN	R$ 3.260,42	R$ 3.260,42	26,52%	82,28%	R$ 2.608,34	R$ 652,08
23.2		COTAÇÃO	03/2023	23 LETRAS EM RELEVO INOX ESCOVADO MEDINDO 45CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 50 MM.	1,00	UN	R$ 14.275,68	R$ 14.275,68	26,52%	82,28%	R$ 11.420,54	R$ 2.855,14
23.3		COTAÇÃO	03/2023	PLACA DE ACM MEDINDO 1,70M X 2,45M COM 22 LETRAS EM RELEVO AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 21CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 30MM	1,00	UN	R$ 13.242,42	R$ 13.242,42	26,52%	82,28%	R$ 10.593,94	R$ 2.648,48
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 30.778,52**				

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 897

PROA Processos Administrativos e-Gov

24.				**ÁREAS EXTERNAS**									
24.1				**ESTACIONAMENTO**									
24.1.1	SINAPI	92398	03/2023	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1148,41	M2	R$ 95,58	R$ 109.765,03	26,52%	82,28%	R$ 83,78	R$ 11,80
24.1.2	SINAPI	102500	03/2023	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	463,90	M	R$ 5,01	R$ 2.324,14	26,52%	82,28%	R$ 2,06	R$ 2,95
24.1.3	SINAPI	102513	03/2023	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	82,14	M2	R$ 53,08	R$ 4.359,99	26,52%	82,28%	R$ 19,10	R$ 33,98
24.1.4	SINAPI	94273	03/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	39,00	M	R$ 65,54	R$ 2.556,06	26,52%	82,28%	R$ 46,18	R$ 19,36
24.2				**MURO**									
24.2.1	SINAPI	96523	03/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	24,60	M3	R$ 107,99	R$ 2.656,55	26,52%	82,28%	R$ 10,13	R$ 97,86
24.2.2	SINAPI	96995	03/2023	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	18,07	M3	R$ 57,77	R$ 1.043,90	26,52%	82,28%	R$ 5,59	R$ 52,18
24.2.3	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	62,10	M2	R$ 62,13	R$ 3.858,27	26,52%	82,28%	R$ 48,39	R$ 13,74
24.2.4	SINAPI	103674	03/2023	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, COM USO DEBOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	6,40	M3	R$ 807,58	R$ 5.168,51	26,52%	82,28%	R$ 747,18	R$ 60,40
24.2.5	SINAPI	95583	03/2023	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	39,80	KG	R$ 19,93	R$ 793,21	26,52%	82,28%	R$ 13,15	R$ 6,78
24.2.6	SINAPI	95577	03/2023	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	138,70	KG	R$ 14,82	R$ 2.055,53	26,52%	82,28%	R$ 13,63	R$ 1,19
24.2.7	SINAPI	96558	03/2023	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	9,70	M3	R$ 828,40	R$ 8.035,48	26,52%	82,28%	R$ 799,25	R$ 29,15
24.2.8	SINAPI	92448	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	60,80	M2	R$ 152,41	R$ 9.266,53	26,52%	82,28%	R$ 79,15	R$ 73,26
24.2.9	SINAPI	92413	03/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	54,60	M2	R$ 118,45	R$ 6.467,37	26,52%	82,28%	R$ 48,38	R$ 70,07
24.2.10	SINAPI	96533	03/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	76,40	M2	R$ 106,83	R$ 8.161,81	26,52%	82,28%	R$ 59,54	R$ 47,29
24.2.11	SINAPI	96543	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	82,90	KG	R$ 21,79	R$ 1.806,39	26,52%	82,28%	R$ 13,58	R$ 8,21
24.2.12	SINAPI	96545	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	164,10	KG	R$ 19,25	R$ 3.158,93	26,52%	82,28%	R$ 14,92	R$ 4,33
24.2.13	SINAPI	96546	03/2023	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	13,60	KG	R$ 17,21	R$ 234,06	26,52%	82,28%	R$ 13,98	R$ 3,23
24.2.14	SINAPI	92759	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	149,40	KG	R$ 18,03	R$ 2.693,68	26,52%	82,28%	R$ 13,11	R$ 4,92
24.2.15	SINAPI	92761	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	171,20	KG	R$ 16,88	R$ 2.889,86	26,52%	82,28%	R$ 14,70	R$ 2,18
24.2.16	SINAPI	92762	03/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	212,30	KG	R$ 15,25	R$ 3.237,58	26,52%	82,28%	R$ 13,82	R$ 1,43
24.2.17	SINAPI	103334	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	177,30	M2	R$ 164,11	R$ 29.096,70	26,52%	82,28%	R$ 75,23	R$ 88,88
24.2.18	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 9,37	R$ 4.014,95	26,52%	82,28%	R$ 2,68	R$ 6,69
24.2.19	SINAPI	87775	03/2023	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 59,86	R$ 25.649,41	26,52%	82,28%	R$ 23,19	R$ 36,67

2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 898

24.2.20	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 3,40	R$ 1.456,87	26,52%	82,28%	R$ 1,92	R$ 1,48
24.2.21	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 20,23	R$ 8.668,35	26,52%	82,28%	R$ 13,80	R$ 6,43
24.3				**CONCRETO DESEMPENADO**								
24.3.1	SINAPI	95005	03/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	76,60	M2	R$ 143,58	R$ 10.998,23	26,52%	82,28%	R$ 108,86	R$ 34,72
24.3.2	SINAPI	100324	03/2023	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_07/2019	3,83	M3	R$ 141,90	R$ 543,48	26,52%	82,28%	R$ 107,20	R$ 34,70
24.3.3	SINAPI	CP023	03/2023	PISANTES DE CONCRETO 1,20M X 0,40M X 0,05M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,04	M2	R$ 310,18	R$ 7.146,55	26,52%	82,28%	R$ 263,66	R$ 46,52
24.3.4	SINAPI	CP024	03/2023	LASTRO DE BRITA ROSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,95	M3	R$ 346,25	R$ 675,19	26,52%	82,28%	R$ 294,31	R$ 51,94
24.4				**FLOREIRAS E PAISAGISMO**								
24.4.1	SINAPI	CP039	03/2023	FLOREIRA CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA, RESISTÊNCIA 100X50X43CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R$ 1.605,46	R$ 16.054,60	26,52%	82,28%	R$ 1.552,40	R$ 53,06
24.4.2	SINAPI	CP040	03/2023	BANCO CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA 100 X 50 X 43CM	3,00	UN	R$ 1.621,91	R$ 4.865,73	26,52%	82,28%	R$ 1.568,85	R$ 53,06
24.4.3	SINAPI	98504	03/2023	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	196,13	M2	R$ 30,00	R$ 5.883,90	26,52%	82,28%	R$ 26,43	R$ 3,57
24.4.4	SINAPI	98511	03/2023	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	7,00	UN	R$ 130,78	R$ 915,46	26,52%	82,28%	R$ 107,01	R$ 23,77
24.4.5	SINAPI	98508	03/2023	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF_05/2018	62,00	UN	R$ 6,13	R$ 380,06	26,52%	82,28%	R$ 1,47	R$ 4,66
24.4.6	SINAPI	103332	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,80	M2	R$ 133,87	R$ 1.445,80	26,52%	82,28%	R$ 50,43	R$ 83,44
24.4.7	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 9,37	R$ 202,39	26,52%	82,28%	R$ 2,68	R$ 6,69
24.4.8	SINAPI	87775	03/2023	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 59,86	R$ 1.292,98	26,52%	82,28%	R$ 23,19	R$ 36,67
24.4.9	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 3,40	R$ 73,44	26,52%	82,28%	R$ 1,92	R$ 1,48
24.4.10	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 20,23	R$ 436,97	26,52%	82,28%	R$ 13,80	R$ 6,43
24.4.11	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	16,68	M2	R$ 62,13	R$ 1.036,33	26,52%	82,28%	R$ 48,39	R$ 13,74
24.4.12	SINAPI	95241	03/2023	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	5,88	M2	R$ 35,75	R$ 210,21	26,52%	82,28%	R$ 22,24	R$ 13,51
24.5				**RAMPA DE ENTRADA E ESCADA**								
24.5.1	SINAPI	103330	03/2023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,00	M2	R$ 96,31	R$ 963,10	26,52%	82,28%	R$ 50,29	R$ 46,02
24.5.2	SINAPI	87904	03/2023	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 9,37	R$ 93,70	26,52%	82,28%	R$ 2,68	R$ 6,69
24.5.3	SINAPI	87775	03/2023	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 59,86	R$ 598,60	26,52%	82,28%	R$ 23,19	R$ 36,67
24.5.4	SINAPI	88411	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 3,40	R$ 34,00	26,52%	82,28%	R$ 1,92	R$ 1,48
24.5.5	SINAPI	88489	03/2023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 20,23	R$ 202,30	26,52%	82,28%	R$ 13,80	R$ 6,43
24.5.6	SINAPI	100324	03/2023	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_07/2019	5,08	M3	R$ 141,90	R$ 720,85	26,52%	82,28%	R$ 107,20	R$ 34,70

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

28/02/2024 14:00:21 SPGG/COORD/OBRAS/364382401 CR 0029/2023 SUSPENSO PEDIDO SOP 899

24.5.7	SINAPI	94996	03/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	54,80	M2	R$	151,95	R$	8.326,86	26,52%	82,28%	R$	113,01	R$	38,94
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**312.519,89**						
25.				**PASSEIO / CALÇADA**												
25.1	SINAPI	101094	03/2023	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	98,50	M	R$	201,53	R$	19.850,71	26,52%	82,28%	R$	185,23	R$	16,30
25.2	SINAPI	94274	03/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	194,75	M	R$	70,30	R$	13.690,93	26,52%	82,28%	R$	46,65	R$	23,65
25.3	SINAPI	CP025	03/2023	CALÇAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO 20X20CM	417,50	M2	R$	90,89	R$	37.946,58	26,52%	82,28%	R$	77,25	R$	13,64
25.4	SINAPI	CP026	03/2023	PISO DE BASALTO 40X40CM	60,05	M2	R$	396,17	R$	23.790,01	26,52%	82,28%	R$	378,65	R$	17,52
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**95.278,23**						
26.				**LIMPEZA FINAL DA OBRA**												
26.1	SINAPI	99814	03/2023	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2885,57	M2	R$	2,23	R$	6.434,82	26,52%	82,28%	R$	0,29	R$	1,94
26.2	SINAPI	100982	03/2023	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	350,00	M3	R$	11,00	R$	3.850,00	26,52%	82,28%	R$	9,29	R$	1,71
				TOTAL DO GRUPO					**R$**	**10.284,82**						

TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$ 11.234.045,12**

Tiago Augusto Klein:02229010042

Assinado de forma digital por Tiago Augusto Klein:02229010042
Dados: 2024.01.30 09:16:36 -03'00'

PROA Processos Administrativos e-Gov
220802000000541