22/11/2023 16:44:36
SPGG/COORD/OBRAS/4816811
CR 0029/23 - SUSPENSO
776

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:**	22,63%
PROCESSO:		**ESTADO - HORISTA:**	108,29%	**BDI EQUIPAMENTOS:**	22,63%
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$ 10.771.329,85

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$ 132,65	R$ 114.609,60	22,63%	82,28%	R$ 0,88	R$ 131,77
1.1.2	PLEO	28201	03/2023	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	ME	R$ 15.026,20	R$ 270.471,60	22,63%	108,29%	R$ -	R$ 15.026,20
1.1.3	SINAPI	101460	03/2023	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	ME	R$ 4.143,18	R$ 74.577,24	22,63%	82,28%	R$ 424,47	R$ 3.718,71
1.1.4	SINAPI	88326	03/2023	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2898,00	H	R$ 29,28	R$ 84.853,44	22,63%	82,28%	R$ 2,26	R$ 27,02
1.2				**DOCUMENTAÇÃO**								
1.2.1	PLEO	10902	03/2023	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	100,00	UN	R$ 0,37	R$ 37,00	22,63%	108,29%	R$ 0,37	R$ -
1.2.2	PLEO	10903	03/2023	PLOTAGEM	50,00	M2	R$ 30,66	R$ 1.533,00	22,63%	108,29%	R$ 30,66	R$ -
1.2.3	PLEO	10901	03/2023	COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	20,00	M2	R$ 36,79	R$ 735,80	22,63%	108,29%	R$ 36,79	R$ -
1.2.4		COTAÇÃO	02/2023	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500 M2)	1,00	CJ	R$ 2.452,70	R$ 2.452,70	22,63%	87,82%	R$ -	R$ 2.452,70
1.3				**SERVIÇOS GERAIS**								
1.3.1	SINAPI	103689	03/2023	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R$ 401,18	R$ 2.407,08	22,63%	82,28%	R$ 362,32	R$ 38,86
1.3.2	SINAPI	98459	03/2023	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	482,00	M2	R$ 103,87	R$ 50.065,34	22,63%	82,28%	R$ 84,27	R$ 19,60
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$ 55,61	R$ 11.705,91	22,63%	82,28%	R$ 24,73	R$ 30,88
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$ 1.204,98	R$ 7.229,88	22,63%	82,28%	R$ 923,16	R$ 281,82
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 ESTEIRAS.AF_05/2018	2640,00	M2	R$ 0,46	R$ 1.214,40	22,63%	82,28%	R$ 0,28	R$ 0,18
1.3.6	SINAPI	99058	03/2023	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	20,00	UN	R$ 13,44	R$ 268,80	22,63%	82,28%	R$ 1,74	R$ 11,70
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$ 1.060,56	R$ 6.363,36	22,63%	82,28%	R$ 864,39	R$ 196,17
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$ 725,14	R$ 4.350,84	22,63%	82,28%	R$ 556,78	R$ 168,36
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$ 1.378,04	R$ 8.268,24	22,63%	82,28%	R$ 1.103,95	R$ 274,09
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$ 11,97	R$ 20.676,14	22,63%	82,28%	R$ 7,30	R$ 4,67
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$ 10,22	R$ 130.764,90	22,63%	82,28%	R$ 10,22	R$ -
1.3.12	SINAPI	CP027	03/2023	DESMONTAGEM DE GALPÕES DE OBRAS, SANITÁRIO, ALMOXARIFE, REFEITÓRIO, ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO.	100,00	H	R$ 23,34	R$ 2.334,00	22,63%	82,28%	R$ -	R$ 23,34
1.4				**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**								
1.4.1	SINAPI	CP041	03/2023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	CJ	R$ 6.443,21	R$ 6.309,94				R$ 6.443,21
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 801.229,21**				
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$ 15,07	R$ 7.957,41	22,63%	82,28%	R$ 11,50	R$ 3,57

PROA Processos Administrativos e-Gov
22080200000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 777

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$ 14,36	R$ 1.682,27	22,63%	82,28%	R$ 10,51	R$ 3,85
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$ 3,57	R$ 4.536,29	22,63%	82,28%	R$ 0,54	R$ 3,03
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$ 28,78	R$ 2.175,48	22,63%	82,28%	R$ 18,11	R$ 10,67
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$ 18,93	R$ 10.875,10	22,63%	82,28%	R$ 13,46	R$ 5,47
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$ 82,87	R$ 3.641,31	22,63%	82,28%	R$ 72,67	R$ 10,20
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 30.867,86**				
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$ 802,93	R$ 46.168,48	22,63%	82,28%	R$ 774,68	R$ 28,25
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$ 21,12	R$ 8.959,10	22,63%	82,28%	R$ 13,16	R$ 7,96
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$ 19,89	R$ 153,15	22,63%	82,28%	R$ 14,13	R$ 5,76
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$ 18,65	R$ 3.987,37	22,63%	82,28%	R$ 14,46	R$ 4,19
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$ 16,68	R$ 6.378,43	22,63%	82,28%	R$ 13,55	R$ 3,13
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$ 14,12	R$ 3.172,76	22,63%	82,28%	R$ 11,78	R$ 2,34
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$ 13,37	R$ 24.275,91	22,63%	82,28%	R$ 11,70	R$ 1,67
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$ 14,84	R$ 24.187,72	22,63%	82,28%	R$ 13,64	R$ 1,20
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$ 206,35	R$ 82.127,30	22,63%	82,28%	R$ 88,10	R$ 118,25
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$ 35,97	R$ 4.220,72	22,63%	82,28%	R$ 21,67	R$ 14,30
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 203.630,94**				
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$ 802,93	R$ 223.856,88	22,63%	82,28%	R$ 774,68	R$ 28,25
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$ 147,72	R$ 488.879,34	22,63%	82,28%	R$ 76,72	R$ 71,00
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$ 17,47	R$ 43.575,42	22,63%	82,28%	R$ 12,70	R$ 4,77
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$ 17,01	R$ 36.246,61	22,63%	82,28%	R$ 13,83	R$ 3,18
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$ 16,36	R$ 29.295,85	22,63%	82,28%	R$ 14,25	R$ 2,11

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

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$ 14,78	R$ 62.201,63	22,63%	82,28%	R$ 13,39	R$ 1,39
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$ 12,54	R$ 54.401,03	22,63%	82,28%	R$ 11,64	R$ 0,90
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$ 12,23	R$ 46.153,57	22,63%	82,28%	R$ 11,60	R$ 0,63
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$ 14,00	R$ 147.469,00	22,63%	82,28%	R$ 13,55	R$ 0,45
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$ 802,93	R$ 58.854,77	22,63%	82,28%	R$ 774,68	R$ 28,25
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 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	828,80	M2	R$ 114,80	R$ 95.146,24	22,63%	82,28%	R$ 46,89	R$ 67,91
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$ 17,47	R$ 11.925,02	22,63%	82,28%	R$ 12,70	R$ 4,77
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$ 17,01	R$ 10.677,18	22,63%	82,28%	R$ 13,83	R$ 3,18
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$ 14,78	R$ 9.392,69	22,63%	82,28%	R$ 13,39	R$ 1,39
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$ 12,54	R$ 10.810,73	22,63%	82,28%	R$ 11,64	R$ 0,90
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$ 12,23	R$ 15.028,22	22,63%	82,28%	R$ 11,60	R$ 0,63
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$ 14,00	R$ 21.155,40	22,63%	82,28%	R$ 13,55	R$ 0,45
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$ 802,93	R$ 240.638,12	22,63%	82,28%	R$ 774,68	R$ 28,25
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$ 148,98	R$ 16.477,19	22,63%	82,28%	R$ 64,60	R$ 84,38
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$ 17,47	R$ 6.939,08	22,63%	82,28%	R$ 12,70	R$ 4,77
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$ 17,01	R$ 2.690,98	22,63%	82,28%	R$ 13,83	R$ 3,18
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$ 16,36	R$ 4.531,72	22,63%	82,28%	R$ 14,25	R$ 2,11
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$ 14,78	R$ 24.452,03	22,63%	82,28%	R$ 13,39	R$ 1,39
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$ 12,54	R$ 108.864,76	22,63%	82,28%	R$ 11,64	R$ 0,90

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

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$ 12,23	R$ 6.523,48	22,63%	82,28%	R$ 11,60	R$ 0,63
4.1.3.9	SINAPI	91595	03/2023	ARMAÇÃO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-61. AF_06/2019	3000,21	KG	R$ 15,70	R$ 47.103,30	22,63%	82,28%	R$ 13,91	R$ 1,79
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$ 802,93	R$ 3.613,19	22,63%	82,28%	R$ 774,68	R$ 28,25
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$ 378,03	R$ 13.609,08	22,63%	82,28%	R$ 198,35	R$ 179,68
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$ 25,64	R$ 1.448,66	22,63%	82,28%	R$ 13,43	R$ 12,21
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$ 16,47	R$ 8.648,40	22,63%	82,28%	R$ 13,51	R$ 2,96
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$ 1.058.881,15	R$ 1.058.881,15	22,63%	82,28%	R$ 952.993,04	R$ 105.888,11
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$ 23,66	R$ 15.545,57	22,63%	82,28%	R$ 23,03	R$ 0,63
4.3.2		COTAÇÃO	03/2023	COBERTURA DA MARQUISE METÁLICA EM VIDRO TEMPERADO 8MM FUMÊ, INSTALADO COM PERFIL DE ALUMÍNIO	1,00	UN	R$ 18.459,91	R$ 18.459,91	22,63%	82,28%	R$ 14.767,93	R$ 3.691,98
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 2.943.496,20**				
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$ 212,64	R$ 232.757,87	22,63%	82,28%	R$ 204,63	R$ 8,01
5.1.2	SINAPI	CP028	03/2023	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	1094,61	M2	R$ 43,43	R$ 47.538,91	22,63%	82,28%	R$ 38,32	R$ 5,11
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$ 94,54	R$ 190.615,33	22,63%	82,28%	R$ 48,84	R$ 45,70
5.2.2	SINAPI	103334	03/2023	103334 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$ 159,07	R$ 72.370,49	22,63%	82,28%	R$ 72,92	R$ 86,15
5.2.3	SINAPI	103326	03/2023	103326 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$ 106,82	R$ 24.498,10	22,63%	82,28%	R$ 69,34	R$ 37,48
5.2.4	SINAPI	89307	03/2023	89307 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$ 117,01	R$ 2.972,05	22,63%	82,28%	R$ 68,61	R$ 48,40
5.3				**VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS**								
5.3.1	SINAPI	93204	03/2023	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	91,35	M	R$ 62,46	R$ 5.705,72	22,63%	82,28%	R$ 41,28	R$ 21,18
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$ 78,56	R$ 17.877,90	22,63%	82,28%	R$ 53,29	R$ 25,27
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$ 96,84	R$ 23.207,71	22,63%	82,28%	R$ 68,44	R$ 28,40
5.4				**FORRO**								
5.4.1		COTAÇÃO	03/2023	FORRO MINERAL BRANCO MODULAR 1,20 X 0,62 M	159,70	M2	R$ 150,42	R$ 24.022,07	22,63%	82,28%	R$ 120,34	R$ 30,08
5.4.2		COTAÇÃO	03/2023	FORRO MINERAL BRANCO MODULAR 0,62 X 0,62 M	1479,40	M2	R$ 155,74	R$ 230.401,76	22,63%	82,28%	R$ 124,59	R$ 31,15
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 871.967,91**				
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$ 115.952,08	R$ 115.952,08	22,63%	82,28%	R$ 92.761,67	R$ 23.190,41

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 780

6.1.2	SINAPI	102188	03/2023	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	10,00	UN	R$ 1.251,14	R$ 12.511,40	22,63%	82,28%	R$ 1.172,20	R$ 78,94
6.1.3	SINAPI	102181	03/2023	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	166,67	M2	R$ 442,61	R$ 73.769,81	22,63%	82,28%	R$ 381,04	R$ 61,57
6.1.4	SINAPI	102189	03/2023	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	45,00	UN	R$ 313,15	R$ 14.091,75	22,63%	82,28%	R$ 225,36	R$ 87,79
6.1.5	SINAPI	102176	03/2023	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	21,00	M2	R$ 823,03	R$ 17.283,63	22,63%	82,28%	R$ 750,70	R$ 72,33
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$ 1.622,78	R$ 157.409,66	22,63%	82,28%	R$ 1.337,68	R$ 285,10
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$ 1.481,88	R$ 20.746,32	22,63%	82,28%	R$ 1.201,87	R$ 280,01
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$ 1.417,59	R$ 22.681,44	22,63%	82,28%	R$ 1.150,81	R$ 266,78
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$ 1.470,15	R$ 25.433,60	22,63%	82,28%	R$ 1.457,26	R$ 12,89
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$ 994,95	R$ 355.674,73	22,63%	82,28%	R$ 933,21	R$ 61,74
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$ 1.665,28	R$ 11.473,78	22,63%	82,28%	R$ 1.639,22	R$ 26,06
6.3.4	SINAPI	CP030	03/2023	GUARNIÇÃO / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO	523,45	M	R$ 47,34	R$ 24.780,12	22,63%	82,28%	R$ 42,23	R$ 5,11
6.4				**METÁLICAS**								
6.4.1	SINAPI	90838	03/2023	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R$ 1.691,32	R$ 6.765,28	22,63%	82,28%	R$ 1.558,39	R$ 132,93
6.4.2	SINAPI	100701	03/2023	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	44,94	M2	R$ 670,76	R$ 30.143,95	22,63%	82,28%	R$ 651,99	R$ 18,77
6.4.3	PLEO	CP031	03/2023	AUTOMATIZADOR DE PORTAO C/COMD/2 TRANSM.	1,00	UN	R$ 1.807,10	R$ 1.807,10	22,63%	108,29%	R$ 1.704,56	R$ 102,54
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 890.524,65**				
7.				**COBERTURA**								
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$ 83,85	R$ 76.923,15	22,63%	82,28%	R$ 79,45	R$ 4,40
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$ 18,91	R$ 17.347,84	22,63%	82,28%	R$ 14,15	R$ 4,76
7.3	SINAPI	101979	03/2023	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	240,30	M	R$ 59,65	R$ 14.333,90	22,63%	82,28%	R$ 53,16	R$ 6,49
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$ 83,92	R$ 24.273,86	22,63%	82,28%	R$ 74,34	R$ 9,58
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$ 906,28	R$ 9.062,80	22,63%	82,28%	R$ 547,92	R$ 358,36
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$ 1.109,47	R$ 19.970,46	22,63%	82,28%	R$ 636,39	R$ 473,08
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$ 1.303,95	R$ 9.127,65	22,63%	82,28%	R$ 769,69	R$ 534,26

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

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$ 1.643,91	R$ 32.878,20	22,63%	82,28%	R$ 880,24	R$ 763,67
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$ 2.150,29	R$ 98.913,34	22,63%	82,28%	R$ 1.327,31	R$ 822,98
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 302.831,20**				
8.				**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
8.1	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	390,84	M2	R$ 60,23	R$ 23.540,29	22,63%	82,28%	R$ 46,91	R$ 13,32
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 23.540,29**				
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$ 166,30	R$ 63.544,89	22,63%	82,28%	R$ 150,86	R$ 15,44
9.2	SINAPI	CP022	03/2023	REVESTIMENTO EM PAREDES COM PEDRA ARDOSIA 40 X 40CM, COR GRAFITE	188,41	M2	R$ 152,04	R$ 28.645,86	22,63%	82,28%	R$ 135,06	R$ 16,98
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$ 9,09	R$ 62.546,56	22,63%	82,28%	R$ 2,60	R$ 6,49
9.4	SINAPI	87775	03/2023	87775 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$ 58,02	R$ 399.224,60	22,63%	82,28%	R$ 22,48	R$ 35,54
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 553.961,91**				
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$ 182,01	R$ 149.874,31	22,63%	82,28%	R$ 161,59	R$ 20,42
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$ 63,56	R$ 109.947,36	22,63%	82,28%	R$ 39,16	R$ 24,40
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$ 166,30	R$ 414.126,91	22,63%	82,28%	R$ 150,86	R$ 15,44
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 673.948,58**				
11.				**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**								
11.1	SINAPI	CP007	03/2023	RODAPÉ DE PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA DE 60X60CM	1904,25	M	R$ 27,23	R$ 51.852,73	22,63%	82,28%	R$ 24,13	R$ 3,10
11.2	SINAPI	98689	03/2023	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,47	M	R$ 118,04	R$ 5.957,48	22,63%	82,28%	R$ 98,36	R$ 19,68
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$ 122,89	R$ 25.110,11	22,63%	82,28%	R$ 94,06	R$ 28,83
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 82.920,32**				
12.				**PINTURA**								
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$ 27,90	R$ 16.082,96	22,63%	82,28%	R$ 13,33	R$ 14,57
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$ 54,79	R$ 7.305,70	22,63%	82,28%	R$ 27,92	R$ 26,87
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$ 3,29	R$ 23.704,12	22,63%	82,28%	R$ 1,86	R$ 1,43
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$ 19,61	R$ 184.218,69	22,63%	82,28%	R$ 13,38	R$ 6,23
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$ 37,42	R$ 81.920,61	22,63%	82,28%	R$ 14,40	R$ 23,02
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 313.232,08**				
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$ 18,01	R$ 13.273,37	22,63%	82,28%	R$ 5,20	R$ 12,81
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$ 14,19	R$ 595,98	22,63%	82,28%	R$ 6,89	R$ 7,30

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 782

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$ 16,94	R$ 1.168,86	22,63%	82,28%	R$ 9,64	R$ 7,30
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$ 34,05	R$ 306,45	22,63%	82,28%	R$ 20,12	R$ 13,93
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$ 9,35	R$ 243,10	22,63%	82,28%	R$ 3,35	R$ 6,00
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$ 11,82	R$ 130,02	22,63%	82,28%	R$ 3,24	R$ 8,58
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 INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,00	UN	R$ 17,74	R$ 141,92	22,63%	82,28%	R$ 6,27	R$ 11,47
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$ 140,82	R$ 58.693,78	22,63%	82,28%	R$ 133,41	R$ 7,41
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$ 3,20	R$ 15.120,00	22,63%	82,28%	R$ 1,99	R$ 1,21
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$ 17,67	R$ 2.871,38	22,63%	82,28%	R$ 13,72	R$ 3,95
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$ 25,51	R$ 16.857,01	22,63%	82,28%	R$ 19,62	R$ 5,89
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$ 4,63	R$ 50.572,56	22,63%	82,28%	R$ 3,10	R$ 1,53
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$ 26,40	R$ 22.820,16	22,63%	82,28%	R$ 25,80	R$ 0,60
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$ 7,13	R$ 2.827,05	22,63%	82,28%	R$ 5,08	R$ 2,05
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$ 9,93	R$ 3.116,03	22,63%	82,28%	R$ 7,26	R$ 2,67
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$ 140,64	R$ 3.516,00	22,63%	82,28%	R$ 94,63	R$ 46,01
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$ 259,81	R$ 779,43	22,63%	82,28%	R$ 207,16	R$ 52,65
13.4				**CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR**								
13.4.1	SINAPI	CP003	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 200X200X100MM	68,00	UN	R$ 95,50	R$ 6.494,00	22,63%	82,28%	R$ 46,19	R$ 49,31
13.4.2	SINAPI	CP004	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 400X400X150MM	4,00	UN	R$ 195,26	R$ 781,04	22,63%	82,28%	R$ 145,95	R$ 49,31
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$ 58,40	R$ 58,40	22,63%	82,28%	R$ 35,08	R$ 23,32
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$ 39,71	R$ 397,10	22,63%	82,28%	R$ 20,58	R$ 19,13
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$ 58,55	R$ 58,55	22,63%	82,28%	R$ 31,03	R$ 27,52
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$ 32,13	R$ 3.951,99	22,63%	82,28%	R$ 17,24	R$ 14,89
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$ 51,02	R$ 459,18	22,63%	82,28%	R$ 27,70	R$ 23,32
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$ 69,91	R$ 69,91	22,63%	82,28%	R$ 38,15	R$ 31,76
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$ 9,91	R$ 4.568,51	22,63%	82,28%	R$ 6,51	R$ 3,40

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 783

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$ 54,62	R$ 54,62	22,63%	82,28%	R$ 26,24	R$ 28,38
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$ 47,05	R$ 470,50	22,63%	82,28%	R$ 22,92	R$ 24,13
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$ 53,03	R$ 159,09	22,63%	82,28%	R$ 24,65	R$ 28,38
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$ 41,18	R$ 411,80	22,63%	82,28%	R$ 22,05	R$ 19,13
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$ 38,11	R$ 16.654,07	22,63%	82,28%	R$ 18,98	R$ 19,13
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$ 122,75	R$ 1.350,25	22,63%	82,28%	R$ 101,73	R$ 21,02
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$ 46,20	R$ 277,20	22,63%	82,28%	R$ 45,34	R$ 0,86
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$ 75,88	R$ 75,88	22,63%	82,28%	R$ 69,10	R$ 6,78
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$ 91,61	R$ 91,61	22,63%	82,28%	R$ 84,31	R$ 7,30
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$ 96,00	R$ 192,00	22,63%	82,28%	R$ 85,85	R$ 10,15
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$ 101,26	R$ 202,52	22,63%	82,28%	R$ 87,29	R$ 13,97
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$ 109,20	R$ 546,00	22,63%	82,28%	R$ 88,45	R$ 20,75
13.7.6	SINAPI	101899	03/2023	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 2.733,87	R$ 2.733,87	22,63%	82,28%	R$ 2.666,22	R$ 67,65
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$ 119,62	R$ 717,72	22,63%	82,28%	R$ 90,61	R$ 29,01
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$ 14,68	R$ 1.644,16	22,63%	82,28%	R$ 12,89	R$ 1,79
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$ 15,39	R$ 600,21	22,63%	82,28%	R$ 12,95	R$ 2,44
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$ 18,62	R$ 111,72	22,63%	82,28%	R$ 13,96	R$ 4,66
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$ 16,84	R$ 185,24	22,63%	82,28%	R$ 13,46	R$ 3,38
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$ 153,37	R$ 613,48	22,63%	82,28%	R$ 145,95	R$ 7,42
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$ 11,13	R$ 55,65	22,63%	82,28%	R$ 4,35	R$ 6,78
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$ 19,93	R$ 59,79	22,63%	82,28%	R$ 6,09	R$ 13,84
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$ 22,26	R$ 155,82	22,63%	82,28%	R$ 8,71	R$ 13,55
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$ 39,80	R$ 39,80	22,63%	82,28%	R$ 12,16	R$ 27,64
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$ 47,70	R$ 95,40	22,63%	82,28%	R$ 40,46	R$ 7,24
13.8.2	ORSE	8689	01/2023	CURVA HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA	7,00	UN	R$ 20,62	R$ 144,34	22,63%	82,28%	R$ 13,13	R$ 7,49
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$ 58,81	R$ 940,96	22,63%	82,28%	R$ 44,81	R$ 14,00
13.8.4	ORSE	1247	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 100X100MM	3,00	UN	R$ 322,81	R$ 968,43	22,63%	82,28%	R$ 308,29	R$ 14,52
13.8.5	ORSE	765	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 50X50MM	16,00	UN	R$ 76,17	R$ 1.218,72	22,63%	82,28%	R$ 68,93	R$ 7,24

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

13.8.6	ORSE	12537	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA	72,00	UN	R$ 118,33	R$ 8.519,76	22,63%	82,28%	R$ 103,81	R$ 14,52
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$ 53,73	R$ 214,92	22,63%	82,28%	R$ 44,37	R$ 9,36
13.8.8	ORSE	7879	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	6,00	UN	R$ 16,69	R$ 100,14	22,63%	82,28%	R$ 9,45	R$ 7,24
13.8.9	ORSE	7881	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	40,00	UN	R$ 15,47	R$ 618,80	22,63%	82,28%	R$ 8,23	R$ 7,24
13.8.10	ORSE	8695	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	191,00	UN	R$ 19,15	R$ 3.657,65	22,63%	82,28%	R$ 11,91	R$ 7,24
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 INSTALAÇÃO. AF_09/2016	10,00	UN	R$ 85,69	R$ 856,90	22,63%	82,28%	R$ 66,99	R$ 18,70
13.8.12	ORSE	9519	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 100MM	8,00	UN	R$ 6,80	R$ 54,40	22,63%	82,28%	R$ 3,18	R$ 3,62
13.8.13	ORSE	9524	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 50MM	304,00	UN	R$ 5,86	R$ 1.781,44	22,63%	82,28%	R$ 2,24	R$ 3,62
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$ 19,48	R$ 77,92	22,63%	82,28%	R$ 17,67	R$ 1,81
13.8.15	ORSE	12611	01/2023	TERMINAL 100X100MM	12,00	UN	R$ 14,68	R$ 176,16	22,63%	82,28%	R$ 7,44	R$ 7,24
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. AF_05/2015	448,00	M	R$ 3,47	R$ 1.554,56	22,63%	82,28%	R$ 1,29	R$ 2,18
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$ 10,86	R$ 108,60	22,63%	82,28%	R$ 1,90	R$ 8,96
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$ 12,65	R$ 3.110,64	22,63%	82,28%	R$ 6,29	R$ 6,36
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$ 16,02	R$ 5.571,76	22,63%	82,28%	R$ 7,63	R$ 8,39
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$ 12,07	R$ 49.193,70	22,63%	82,28%	R$ 4,70	R$ 7,37
13.10.3	SINAPI	97670	03/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	52,10	M	R$ 36,23	R$ 1.887,58	22,63%	82,28%	R$ 27,44	R$ 8,79
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$ 3,47	R$ 593,37	22,63%	82,28%	R$ 1,29	R$ 2,18
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$ 27,13	R$ 162,78	22,63%	82,28%	R$ 9,93	R$ 17,20
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$ 35,12	R$ 105,36	22,63%	82,28%	R$ 15,35	R$ 19,77
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.	51,30	M	R$ 25,07	R$ 1.286,09	22,63%	82,28%	R$ 19,33	R$ 5,74
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$ 37,92	R$ 2.032,51	22,63%	82,28%	R$ 31,32	R$ 6,60
13.12				**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**								
13.12.1	SINAPI	CP001	03/2023	PAINEL LED EMBUTIR 620X620MM - 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	265,00	UN	R$ 326,89	R$ 86.625,85	22,63%	82,28%	R$ 316,80	R$ 10,09
13.12.2	SINAPI	CP002	03/2023	PAINEL LED EMBUTIR 225X225MM - 18W, FORNECIMENTO	23,00	UN	R$ 58,52	R$ 1.345,96	22,63%	82,28%	R$ 48,43	R$ 10,09
13.12.3	ORSE	13176	03/2023	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	17,00	UN	R$ 115,00	R$ 1.955,00	22,63%	82,28%	R$ 78,75	R$ 36,25
13.12.4	ORSE	12807	03/2023	REFLETOR LED 50W	23,00	UN	R$ 115,08	R$ 2.646,84	22,63%	82,28%	R$ 99,97	R$ 15,11
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$ 43,23	R$ 951,06	22,63%	82,28%	R$ 24,33	R$ 18,90

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 785

PROA Processos Administrativos e-Gov

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$ 139,98	R$ 5.879,16	22,63%	82,28%	R$ 124,54	R$ 15,44
13.12.7	ORSE	7645	03/2023	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO, H=12M	2,00	UN	R$ 7.483,55	R$ 14.967,10	22,63%	82,28%	R$ 7.253,20	R$ 230,35
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$ 133,86	R$ 1.472,46	22,63%	82,28%	R$ 113,32	R$ 20,54
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$ 762,09	R$ 762,09	22,63%	82,28%	R$ 731,64	R$ 30,45
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$ 799,64	R$ 3.198,56	22,63%	82,28%	R$ 768,91	R$ 30,73
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$ 920,22	R$ 6.441,54	22,63%	82,28%	R$ 883,30	R$ 36,92
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$ 1.887,38	R$ 1.887,38	22,63%	82,28%	R$ 1.850,38	R$ 37,00
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$ 18,01	R$ 3.926,18	22,63%	82,28%	R$ 5,20	R$ 12,81
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$ 9,35	R$ 93,50	22,63%	82,28%	R$ 3,35	R$ 6,00
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$ 140,64	R$ 562,56	22,63%	82,28%	R$ 94,63	R$ 46,01
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$ 90,84	R$ 4.087,80	22,63%	82,28%	R$ 48,72	R$ 42,12
13.15.3.2	SINAPI	CP004	03/2023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA - SOBREPOR 400X400X150MM	4,00	UN	R$ 196,05	R$ 784,20	22,63%	82,28%	R$ 153,93	R$ 42,12
13.15.4				**DISPOSITIVO LÓGICA - EMBUTIR**							R$ -	R$ -
13.15.4.1	SINAPI	98307	03/2023	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	148,00	UN	R$ 61,67	R$ 9.127,16	22,63%	82,28%	R$ 51,14	R$ 10,53
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$ 39,94	R$ 2.675,98	22,63%	82,28%	R$ 29,41	R$ 10,53
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$ 47,70	R$ 524,70	22,63%	82,28%	R$ 40,46	R$ 7,24
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$ 63,70	R$ 318,50	22,63%	82,28%	R$ 45,24	R$ 18,46
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$ 58,81	R$ 235,24	22,63%	82,28%	R$ 44,81	R$ 14,00
13.15.6.4	ORSE	1247	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 100X100MM	74,00	UN	R$ 322,81	R$ 23.887,94	22,63%	82,28%	R$ 308,29	R$ 14,52
13.15.6.5	ORSE	8730	01/2023	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 150X100MM	16,00	UN	R$ 200,18	R$ 3.202,88	22,63%	82,28%	R$ 185,66	R$ 14,52
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. AF_09/2016	38,90	M	R$ 26,47	R$ 1.029,68	22,63%	82,28%	R$ 16,51	R$ 9,96
13.15.6.7	ORSE	8695	01/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	247,00	UN	R$ 19,15	R$ 4.730,05	22,63%	82,28%	R$ 11,91	R$ 7,24
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$ 85,69	R$ 771,21	22,63%	82,28%	R$ 66,99	R$ 18,70

2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 786

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$ 92,17	R$ 276,51	22,63%	82,28%	R$ 67,57	R$ 24,60
13.15.6.10	ORSE	9519	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 100MM	294,00	UN	R$ 6,80	R$ 1.999,20	22,63%	82,28%	R$ 3,18	R$ 3,62
13.15.6.11	ORSE	9524	01/2023	TALA PLANA PERFURADA 50MM	28,00	UN	R$ 5,86	R$ 164,08	22,63%	82,28%	R$ 2,24	R$ 3,62
13.15.6.12	ORSE	12611	01/2023	ORSE TERMINAL 100X100MM	12,00	UN	R$ 14,68	R$ 176,16	22,63%	82,28%	R$ 7,44	R$ 7,24
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. AF_05/2015	177,00	M	R$ 3,47	R$ 614,19	22,63%	82,28%	R$ 1,29	R$ 2,18
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$ 10,86	R$ 32,58	22,63%	82,28%	R$ 1,90	R$ 8,96
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$ 12,65	R$ 1.106,88	22,63%	82,28%	R$ 6,29	R$ 6,36
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$ 16,02	R$ 1.720,55	22,63%	82,28%	R$ 7,63	R$ 8,39
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$ 12,07	R$ 8.677,12	22,63%	82,28%	R$ 4,70	R$ 7,37
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$ 27,54	R$ 1.357,72	22,63%	82,28%	R$ 19,83	R$ 7,71
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$ 584,11	R$ 2.336,44	22,63%	82,28%	R$ 556,09	R$ 28,02
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$ 739,34	R$ 739,34	22,63%	82,28%	R$ 711,32	R$ 28,02
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 525.599,02**				
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$ 9,31	R$ 297,92	22,63%	82,28%	R$ 2,43	R$ 6,88
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$ 7,92	R$ 451,44	22,63%	82,28%	R$ 2,97	R$ 4,95
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$ 47,14	R$ 282,84	22,63%	82,28%	R$ 37,48	R$ 9,66
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$ 9,44	R$ 9,44	22,63%	82,28%	R$ 3,25	R$ 6,19
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$ 18,53	R$ 18,53	22,63%	82,28%	R$ 11,25	R$ 7,28
14.2.5	ORSE	1102	01/2023	CRUZETA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	4,00	un	R$ 30,16	R$ 120,64	22,63%	82,28%	R$ 20,74	R$ 9,42
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$ 14,35	R$ 2.826,95	22,63%	82,28%	R$ 6,38	R$ 7,97
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$ 21,49	R$ 85,96	22,63%	82,28%	R$ 11,99	R$ 9,50
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$ 29,66	R$ 237,28	22,63%	82,28%	R$ 22,99	R$ 6,67
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$ 92,92	R$ 278,76	22,63%	82,28%	R$ 83,22	R$ 9,70
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$ 16,79	R$ 16,79	22,63%	82,28%	R$ 11,48	R$ 5,31

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 787

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$ 10,22	R$ 173,74	22,63%	82,28%	R$ 3,08	R$ 7,14
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$ 12,49	R$ 12,49	22,63%	82,28%	R$ 6,67	R$ 5,82
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$ 124,84	R$ 624,20	22,63%	82,28%	R$ 113,24	R$ 11,60
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$ 27,68	R$ 15.068,99	22,63%	82,28%	R$ 7,74	R$ 19,94
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$ 38,98	R$ 276,76	22,63%	82,28%	R$ 15,23	R$ 23,75
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$ 33,23	R$ 824,10	22,63%	82,28%	R$ 23,31	R$ 9,92
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$ 65,90	R$ 494,25	22,63%	82,28%	R$ 63,30	R$ 2,60
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$ 15,41	R$ 1.032,47	22,63%	82,28%	R$ 4,79	R$ 10,62
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$ 22,09	R$ 22,09	22,63%	82,28%	R$ 9,42	R$ 12,67
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$ 29,11	R$ 58,22	22,63%	82,28%	R$ 20,22	R$ 8,89
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$ 107,46	R$ 322,38	22,63%	82,28%	R$ 94,57	R$ 12,89
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$ 25,97	R$ 77,91	22,63%	82,28%	R$ 19,07	R$ 6,90
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$ 16,35	R$ 703,05	22,63%	82,28%	R$ 9,47	R$ 6,88
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$ 26,11	R$ 287,21	22,63%	82,28%	R$ 16,95	R$ 9,16
14.4				**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**							R$ -	R$ -
14.4.1	SINAPI	CP009	03/2023	RESERVATÓRIO 12.000 LITROS COM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R$ 7.437,57	R$ 22.312,71	22,63%	82,28%	R$ 7.353,96	R$ 83,61
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 46.917,12**				
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$ 511,14	R$ 4.089,12	22,63%	82,28%	R$ 497,45	R$ 13,69
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$ 327,63	R$ 327,63	22,63%	82,28%	R$ 166,74	R$ 160,89
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$ 640,24	R$ 3.201,20	22,63%	82,28%	R$ 334,90	R$ 305,34
15.1.4	SINAPI	CP012	03/2023	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA	9,00	UN	R$ 590,93	R$ 5.318,37	22,63%	82,28%	R$ 433,23	R$ 157,70
15.1.5	SINAPI	CP010	03/2023	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA SEM GRELHA	3,00	UN	R$ 203,21	R$ 609,63	22,63%	82,28%	R$ 127,38	R$ 75,83
15.1.6	SINAPI	CP011	03/2023	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA SEM GRELHA	5,00	UN	R$ 326,13	R$ 1.630,65	22,63%	82,28%	R$ 168,43	R$ 157,70
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$ 242,82	R$ 21.416,72	22,63%	82,28%	R$ 215,02	R$ 27,80
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$ 124,98	R$ 2.212,15	22,63%	82,28%	R$ 109,30	R$ 15,68

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 788

15.3				**CONCRETO**									
15.3.1	SINAPI	CP008	03/2023	TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	64,60	M	R$ 80,05	R$ 5.171,23	22,63%	82,28%	R$ 70,82	R$ 9,23
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$ 267,98	R$ 8.093,00	22,63%	82,28%	R$ 256,58	R$ 11,40
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$ 101,58	R$ 1.015,80	22,63%	82,28%	R$ 79,40	R$ 22,18
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$ 60,96	R$ 1.280,16	22,63%	82,28%	R$ 40,04	R$ 20,92
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$ 26,27	R$ 814,37	22,63%	82,28%	R$ 17,60	R$ 8,67
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$ 14,79	R$ 813,45	22,63%	82,28%	R$ 12,90	R$ 1,89
15.5.2	PLEO	161254	03/2023	CAP PVC JE 40MM	17,00	UN	R$ 17,03	R$ 289,51	22,63%	108,29%	R$ 7,91	R$ 9,12
15.5.3	SINAPI	CP035	03/2023	CURVA PVC LONGA 45º, DN 50 MM PARA ESGOTO	11,00	UN	R$ 21,69	R$ 238,59	22,63%	82,28%	R$ 18,91	R$ 2,78
15.5.4	SINAPI	CP036	03/2023	CURVA PVC LONGA 45º, DN 75 MM PARA ESGOTO	6,00	UN	R$ 64,76	R$ 388,56	22,63%	82,28%	R$ 61,98	R$ 2,78
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$ 56,87	R$ 2.445,41	22,63%	82,28%	R$ 46,75	R$ 10,12
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$ 17,00	R$ 935,00	22,63%	82,28%	R$ 10,34	R$ 6,66
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$ 30,68	R$ 184,08	22,63%	82,28%	R$ 23,46	R$ 7,22
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$ 53,52	R$ 588,72	22,63%	82,28%	R$ 44,85	R$ 8,67
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$ 108,37	R$ 866,96	22,63%	82,28%	R$ 98,25	R$ 10,12
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$ 251,26	R$ 2.512,60	22,63%	82,28%	R$ 241,02	R$ 10,24
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$ 83,78	R$ 418,90	22,63%	82,28%	R$ 75,11	R$ 8,67
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$ 35,98	R$ 2.194,78	22,63%	82,28%	R$ 25,86	R$ 10,12
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$ 148,89	R$ 1.637,79	22,63%	82,28%	R$ 129,98	R$ 18,91
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$ 13,05	R$ 613,35	22,63%	82,28%	R$ 6,39	R$ 6,66
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$ 19,32	R$ 3.013,92	22,63%	82,28%	R$ 12,10	R$ 7,22
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$ 29,86	R$ 1.642,30	22,63%	82,28%	R$ 21,19	R$ 8,67

PROA Processos Administrativos e-Gov
220802000000541

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$ 34,76	R$ 139,04	22,63%	82,28%	R$ 24,64	R$ 10,12
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$ 141,22	R$ 847,32	22,63%	82,28%	R$ 122,31	R$ 18,91
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$ 18,26	R$ 1.186,90	22,63%	82,28%	R$ 11,04	R$ 7,22
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$ 11,02	R$ 341,62	22,63%	82,28%	R$ 8,52	R$ 2,50
15.5.21	ORSE	1636	01/2023	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO 100 X 50MM	26,00	un	R$ 56,89	R$ 1.479,14	22,63%	82,28%	R$ 40,21	R$ 16,68
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.	6,00	UN	R$ 132,25	R$ 793,50	22,63%	82,28%	R$ 124,05	R$ 8,20
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$ 67,34	R$ 1.616,16	22,63%	82,28%	R$ 53,86	R$ 13,48
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$ 279,39	R$ 279,39	22,63%	82,28%	R$ 256,30	R$ 23,09
15.5.25	SINAPI	CP037	03/2023	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSAP/ ANEL 150 X 75MM	1,00	UN	R$ 52,56	R$ 52,56	22,63%	82,28%	R$ 46,98	R$ 5,58
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$ 53,23	R$ 372,61	22,63%	82,28%	R$ 41,69	R$ 11,54
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$ 18,81	R$ 75,24	22,63%	82,28%	R$ 9,92	R$ 8,89
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$ 39,16	R$ 1.096,48	22,63%	82,28%	R$ 32,50	R$ 6,66
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$ 33,89	R$ 915,03	22,63%	82,28%	R$ 24,23	R$ 9,66
15.5.30	ORSE	1656	01/2023	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTO 100 X 50MM	2,00	UN	R$ 25,37	R$ 50,74	22,63%	82,28%	R$ 16,76	R$ 8,61
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$ 46,22	R$ 46,22	22,63%	82,28%	R$ 42,32	R$ 3,90
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$ 114,62	R$ 229,24	22,63%	82,28%	R$ 106,65	R$ 7,97
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$ 25,04	R$ 676,08	22,63%	82,28%	R$ 22,32	R$ 2,72
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$ 15,95	R$ 143,55	22,63%	82,28%	R$ 15,35	R$ 0,60
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$ 32,60	R$ 163,00	22,63%	82,28%	R$ 30,38	R$ 2,22
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$ 47,98	R$ 13.228,09	22,63%	82,28%	R$ 24,67	R$ 23,31
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$ 77,93	R$ 10.201,04	22,63%	82,28%	R$ 61,60	R$ 16,33
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.	259,90	M	R$ 26,49	R$ 6.884,75	22,63%	82,28%	R$ 11,12	R$ 15,37
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.	351,40	M	R$ 34,48	R$ 12.116,27	22,63%	82,28%	R$ 17,78	R$ 16,70
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.	231,70	M	R$ 43,24	R$ 10.018,71	22,63%	82,28%	R$ 23,23	R$ 20,01

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

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$ 18,66	R$ 18,66	22,63%	82,28%	R$ 9,77	R$ 8,89
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$ 55,52	R$ 111,04	22,63%	82,28%	R$ 42,04	R$ 13,48
15.5.43	ORSE	1661	01/2023	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO, ESGOTO 100 X 50MM	10,00	UN	R$ 54,78	R$ 547,80	22,63%	82,28%	R$ 37,60	R$ 17,18
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$ 30,43	R$ 1.034,62	22,63%	82,28%	R$ 20,77	R$ 9,66
15.5.45	ORSE	1659	01/2023	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO 75 X 50MM	20,00	UN	R$ 36,72	R$ 734,40	22,63%	82,28%	R$ 22,90	R$ 13,82
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$ 50,18	R$ 702,52	22,63%	82,28%	R$ 38,64	R$ 11,54
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$ 16.783,04	R$ 16.783,04	22,63%	82,28%	R$ 10.214,07	R$ 6.568,97
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$ 19.100,60	R$ 19.100,60	22,63%	82,28%	R$ 11.479,62	R$ 7.620,98
15.6.3	SINAPI	CP038	03/2023	CLORADOR DE CONTATO 400 LITROS DE FLUXO CONTINUO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 2.255,87	R$ 2.255,87	22,63%	82,28%	R$ 2.200,13	R$ 55,74
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 178.205,18**				
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$ 102,37	R$ 511,85	22,63%	82,28%	R$ 86,87	R$ 15,50
16.1.2	SINAPI	100849	03/2023	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	27,00	UN	R$ 50,73	R$ 1.369,71	22,63%	82,28%	R$ 45,41	R$ 5,32
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$ 762,88	R$ 23.649,28	22,63%	82,28%	R$ 713,30	R$ 49,58
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$ 903,85	R$ 3.615,40	22,63%	82,28%	R$ 859,76	R$ 44,09
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$ 220,88	R$ 1.987,92	22,63%	82,28%	R$ 215,08	R$ 5,80
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$ 245,10	R$ 6.862,80	22,63%	82,28%	R$ 241,78	R$ 3,32
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$ 91,66	R$ 549,96	22,63%	82,28%	R$ 86,37	R$ 5,29
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$ 1.339,07	R$ 10.712,56	22,63%	82,28%	R$ 1.260,07	R$ 79,00
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$ 1.162,60	R$ 3.487,80	22,63%	82,28%	R$ 1.083,75	R$ 78,85
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. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 362,12	R$ 2.172,72	22,63%	82,28%	R$ 329,68	R$ 32,44
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.	28,00	UN	R$ 131,61	R$ 3.685,08	22,63%	82,28%	R$ 120,01	R$ 11,60
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$ 53,91	R$ 377,37	22,63%	82,28%	R$ 49,75	R$ 4,16

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 791

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$ 81,67	R$ 81,67	22,63%	82,28%	R$ 77,51	R$ 4,16
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$ 114,06	R$ 684,36	22,63%	82,28%	R$ 108,11	R$ 5,95
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$ 386,88	R$ 7.776,29	22,63%	82,28%	R$ 370,83	R$ 16,05
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$ 493,17	R$ 8.383,89	22,63%	82,28%	R$ 460,28	R$ 32,89
16.5				**PUXADORES**								
16.5.1	SINAPI	100874	03/2023	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 442,29	R$ 2.653,74	22,63%	82,28%	R$ 409,40	R$ 32,89
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$ 125,48	R$ 4.536,10	22,63%	82,28%	R$ 84,04	R$ 41,44
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$ 549,19	R$ 10.297,31	22,63%	82,28%	R$ 296,43	R$ 252,76
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 93.395,81**				
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$ 1.282,05	R$ 6.410,25	22,63%	82,28%	R$ 1.025,64	R$ 256,41
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$ 3.025,09	R$ 6.050,18	22,63%	82,28%	R$ 2.420,07	R$ 605,02
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$ 1.945,54	R$ 1.945,54	22,63%	82,28%	R$ 1.556,44	R$ 389,10
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$ 1.768,77	R$ 3.537,54	22,63%	82,28%	R$ 1.415,02	R$ 353,75
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$ 2.550,33	R$ 2.550,33	22,63%	82,28%	R$ 2.040,26	R$ 510,07
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$ 2.010,69	R$ 2.010,69	22,63%	82,28%	R$ 1.608,55	R$ 402,14
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 22.504,53**				
18.				**SPDA**								
18.1	PLEO	170433	03/2023	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	6,00	UN	R$ 24,80	R$ 148,80	22,63%	108,29%	R$ 8,66	R$ 16,14
18.2	SINAPI	96985	03/2023	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 141,47	R$ 848,82	22,63%	82,28%	R$ 128,53	R$ 12,94
18.3	ORSE	12740	01/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	300,00	M	R$ 20,41	R$ 6.123,00	22,63%	82,28%	R$ 16,58	R$ 3,83
18.4	SINAPI	96984	03/2023	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 76,16	R$ 456,96	22,63%	82,28%	R$ 33,82	R$ 42,34
18.5	ORSE	10908	01/2023	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" X 3,00M	40,00	UN	R$ 61,42	R$ 2.456,80	22,63%	82,28%	R$ 50,17	R$ 11,25
18.6	ORSE	12681	01/2023	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL	8,00	UN	R$ 57,81	R$ 462,48	22,63%	82,28%	R$ 54,07	R$ 3,74
18.7	ORSE	8389	01/2023	CPLIS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	96,00	UN	R$ 17,99	R$ 1.727,04	22,63%	82,28%	R$ 12,61	R$ 5,38
18.8	ORSE	8795	01/2023	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8", COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	16,00	UN	R$ 32,28	R$ 516,48	22,63%	82,28%	R$ 13,53	R$ 18,75
18.9	ORSE	11008	01/2023	TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R$ 11,43	R$ 68,58	22,63%	82,28%	R$ 11,21	R$ 0,22
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$ 65,55	R$ 7.866,00	22,63%	82,28%	R$ 63,82	R$ 1,73
18.11	ORSE	9427	01/2023	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO "D", 1"	24,00	UN	R$ 7,89	R$ 189,36	22,63%	82,28%	R$ 4,16	R$ 3,73
18.12	ORSE	10907	01/2023	CONECTOR CABO EM BRONZE	16,00	UN	R$ 9,99	R$ 159,84	22,63%	82,28%	R$ 6,25	R$ 3,74
18.13	ORSE	12495	01/2023	PORCA SEXTAVADA 1/4"	224,00	UN	R$ 4,65	R$ 1.041,60	22,63%	82,28%	R$ 0,91	R$ 3,74

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

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$ 26,40	R$ 264,00	22,63%	82,28%	R$ 25,80	R$ 0,60
18.15	ORSE	11036	01/2023	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	UN	R$ 0,71	R$ 142,00	22,63%	82,28%	R$ 0,49	R$ 0,22
18.16	ORSE	12464	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON	250,00	UN	R$ 4,09	R$ 1.022,50	22,63%	82,28%	R$ 1,10	R$ 2,99
18.17	ORSE	7903	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/8"	10,00	UN	R$ 89,41	R$ 894,10	22,63%	82,28%	R$ 56,67	R$ 32,74
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 24.388,36**				
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$ 2.692,74	R$ 131.944,26	22,63%	82,28%	R$ 2.574,83	R$ 117,91
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$ 3.888,25	R$ 81.653,25	22,63%	82,28%	R$ 3.760,76	R$ 127,49
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$ 5.066,72	R$ 35.467,04	22,63%	82,28%	R$ 4.933,65	R$ 133,07
19.1.4	PLEO	181306	03/2023	APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU-INSTALACAO	11,00	UN	R$ 5.255,45	R$ 57.809,95	22,63%	108,29%	R$ 4.995,12	R$ 260,33
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	638,10	M	R$ 12,80	R$ 8.167,68	22,63%	82,28%	R$ 11,12	R$ 1,68
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$ 19,35	R$ 2.602,58	22,63%	82,28%	R$ 17,11	R$ 2,24
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. AF_11/2021	391,60	M	R$ 94,89	R$ 37.158,92	22,63%	82,28%	R$ 88,86	R$ 6,03
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. AF_11/2021	190,50	M	R$ 78,30	R$ 14.916,15	22,63%	82,28%	R$ 72,61	R$ 5,69
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. AF_11/2021	582,00	M	R$ 44,98	R$ 26.178,36	22,63%	82,28%	R$ 39,58	R$ 5,40
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. AF_11/2021	380,90	M	R$ 114,33	R$ 43.548,30	22,63%	82,28%	R$ 108,09	R$ 6,24
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$ 14,35	R$ 1.305,85	22,63%	82,28%	R$ 6,38	R$ 7,97
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$ 9,83	R$ 206,43	22,63%	82,28%	R$ 4,03	R$ 5,80
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$ 8,73	R$ 61,11	22,63%	82,28%	R$ 2,93	R$ 5,80
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$ 20,54	R$ 7.297,86	22,63%	82,28%	R$ 7,14	R$ 13,40
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$ 12,22	R$ 158,86	22,63%	82,28%	R$ 4,49	R$ 7,73
19.3.6	ORSE	9838	01/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO Ø=3/4	355,30	M	R$ 8,29	R$ 2.945,44	22,63%	82,28%	R$ 3,59	R$ 4,70
19.4				**EXAUSTÃO**								
19.4.1	ORSE	11148	03/2023	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	R$ 285,89	R$ 5.431,91	22,63%	82,28%	R$ 249,64	R$ 36,25
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 456.853,95**				
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$ 411,85	R$ 5.765,90	22,63%	82,28%	R$ 387,88	R$ 23,97
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$ 995,15	R$ 995,15	22,63%	82,28%	R$ 971,18	R$ 23,97
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$ 40,72	R$ 11.238,72	22,63%	82,28%	R$ 37,48	R$ 3,24
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$ 4.376,60	R$ 4.376,60	22,63%	82,28%	R$ 3.501,28	R$ 875,32
20.5		COTAÇÃO	03/2023	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 6.502,21	R$ 6.502,21	22,63%	82,28%	R$ 5.201,77	R$ 1.300,44
20.6		COTAÇÃO	03/2023	HIDRANTES DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 60.710,30	R$ 60.710,30	22,63%	82,28%	R$ 48.568,24	R$ 12.142,06

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 793

				TOTAL DO GRUPO				**R$ 89.588,88**					
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$ 170.987,10	R$ 341.974,20	22,63%	82,28%	R$ 153.888,39	R$ 17.098,71
21.2		COTAÇÃO	03/2023	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS ELEVADORES	12,00	MS	R$ 1.186,05	R$ 14.232,60	22,63%	82,28%	R$ -	R$ 1.186,05
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 356.206,80**					
22.				**BRISES**									
22.1		COTAÇÃO	03/2023	BRISES EXTERNOS EM AÇO GALVANIZADO (MATERIAIS), INCLUSO FORNECIMENTO DE RRT/ART DE PROJETO E EXECUÇÃO	1,00	CJ	R$ 732.761,46	R$ 732.761,46	22,63%	82,28%	R$ 732.761,46	R$ -
22.2		COTAÇÃO	03/2023	BRISES EXTERNOS EM AÇO GALVANIZADO (MÃO DE OBRA)	1,00	CJ	R$ 117.690,46	R$ 117.690,46	22,63%	82,28%	R$ -	R$ 117.690,46
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 850.451,92**					
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$ 3.160,18	R$ 3.160,18	22,63%	82,28%	R$ 2.528,14	R$ 632,04
23.2		COTAÇÃO	03/2023	23 LETRAS EM RELEVO INOX ESCOVADO MEDINDO 45CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 50 MM.	1,00	UN	R$ 13.836,76	R$ 13.836,76	22,63%	82,28%	R$ 11.069,41	R$ 2.767,35
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$ 12.835,26	R$ 12.835,26	22,63%	82,28%	R$ 10.268,21	R$ 2.567,05
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 29.832,20**					
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$ 92,65	R$ 106.400,19	22,63%	82,28%	R$ 81,21	R$ 11,44
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$ 4,86	R$ 2.254,55	22,63%	82,28%	R$ 2,00	R$ 2,86
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$ 51,46	R$ 4.226,92	22,63%	82,28%	R$ 18,52	R$ 32,94
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$ 63,52	R$ 2.477,28	22,63%	82,28%	R$ 44,76	R$ 18,76
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$ 104,67	R$ 2.574,88	22,63%	82,28%	R$ 9,82	R$ 94,85
24.2.2	SINAPI	96995	03/2023	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	18,07	M3	R$ 55,99	R$ 1.011,74	22,63%	82,28%	R$ 5,42	R$ 50,57
24.2.3	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	62,10	M2	R$ 60,23	R$ 3.740,28	22,63%	82,28%	R$ 46,91	R$ 13,32
24.2.4	SINAPI	103674	03/2023	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	6,40	M3	R$ 782,74	R$ 5.009,54	22,63%	82,28%	R$ 724,20	R$ 58,54
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$ 19,31	R$ 768,54	22,63%	82,28%	R$ 12,74	R$ 6,57
24.2.6	SINAPI	95577	03/2023	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	138,70	KG	R$ 14,36	R$ 1.991,73	22,63%	82,28%	R$ 13,21	R$ 1,15
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$ 802,93	R$ 7.788,42	22,63%	82,28%	R$ 774,68	R$ 28,25
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$ 147,72	R$ 8.981,38	22,63%	82,28%	R$ 76,72	R$ 71,00
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 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	54,60	M2	R$ 114,80	R$ 6.268,08	22,63%	82,28%	R$ 46,89	R$ 67,91
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$ 103,55	R$ 7.911,22	22,63%	82,28%	R$ 57,71	R$ 45,84
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$ 21,12	R$ 1.750,85	22,63%	82,28%	R$ 13,16	R$ 7,96
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$ 18,65	R$ 3.060,47	22,63%	82,28%	R$ 14,46	R$ 4,19
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$ 16,68	R$ 226,85	22,63%	82,28%	R$ 13,55	R$ 3,13

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

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$ 17,47	R$ 2.610,02	22,63%	82,28%	R$ 12,70	R$ 4,77
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$ 16,36	R$ 2.800,83	22,63%	82,28%	R$ 14,25	R$ 2,11
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$ 14,78	R$ 3.137,79	22,63%	82,28%	R$ 13,39	R$ 1,39
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$ 159,07	R$ 28.203,11	22,63%	82,28%	R$ 72,92	R$ 86,15
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$ 9,09	R$ 3.894,97	22,63%	82,28%	R$ 2,60	R$ 6,49
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$ 58,02	R$ 24.860,99	22,63%	82,28%	R$ 22,48	R$ 35,54
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$ 3,29	R$ 1.409,73	22,63%	82,28%	R$ 1,86	R$ 1,43
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$ 19,61	R$ 8.402,69	22,63%	82,28%	R$ 13,38	R$ 6,23
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$ 139,16	R$ 10.659,66	22,63%	82,28%	R$ 105,51	R$ 33,65
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$ 137,54	R$ 526,78	22,63%	82,28%	R$ 103,90	R$ 33,64
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$ 300,64	R$ 6.926,75	22,63%	82,28%	R$ 255,55	R$ 45,09
24.3.4	SINAPI	CP024	03/2023	LASTRO DE BRITA ROSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,95	M3	R$ 335,60	R$ 654,42	22,63%	82,28%	R$ 285,26	R$ 50,34
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$ 1.556,10	R$ 15.561,00	22,63%	82,28%	R$ 1.504,67	R$ 51,43
24.4.2	SINAPI	CP040	03/2023	BANCO CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA 100 X 50 X 43CM	3,00	UN	R$ 1.572,04	R$ 4.716,12	22,63%	82,28%	R$ 1.520,61	R$ 51,43
24.4.3	SINAPI	98504	03/2023	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	196,13	M2	R$ 29,08	R$ 5.703,46	22,63%	82,28%	R$ 25,62	R$ 3,46
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$ 126,76	R$ 887,32	22,63%	82,28%	R$ 103,72	R$ 23,04
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$ 5,93	R$ 367,66	22,63%	82,28%	R$ 1,42	R$ 4,51
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$ 129,75	R$ 1.401,30	22,63%	82,28%	R$ 48,88	R$ 80,87
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$ 9,09	R$ 196,34	22,63%	82,28%	R$ 2,60	R$ 6,49
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$ 58,02	R$ 1.253,23	22,63%	82,28%	R$ 22,48	R$ 35,54
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$ 3,29	R$ 71,06	22,63%	82,28%	R$ 1,86	R$ 1,43
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$ 19,61	R$ 423,58	22,63%	82,28%	R$ 13,38	R$ 6,23
24.4.11	SINAPI	98557	03/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	16,68	M2	R$ 60,23	R$ 1.004,64	22,63%	82,28%	R$ 46,91	R$ 13,32
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$ 34,66	R$ 203,80	22,63%	82,28%	R$ 21,56	R$ 13,10

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541

22/11/2023 16:44:36 SPGG/COORD/OBRAS/4816811 CR 0029/23 - SUSPENSO 795

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$ 93,35	R$ 933,50	22,63%	82,28%	R$ 48,75	R$ 44,60
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$ 9,09	R$ 90,90	22,63%	82,28%	R$ 2,60	R$ 6,49
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$ 58,02	R$ 580,20	22,63%	82,28%	R$ 22,48	R$ 35,54
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$ 3,29	R$ 32,90	22,63%	82,28%	R$ 1,86	R$ 1,43
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$ 19,61	R$ 196,10	22,63%	82,28%	R$ 13,38	R$ 6,23
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$ 137,54	R$ 698,70	22,63%	82,28%	R$ 103,90	R$ 33,64
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$ 147,28	R$ 8.070,94	22,63%	82,28%	R$ 109,53	R$ 37,75
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 302.923,41**				
25.				**PASSEIO / CALÇADA**								
25.1	SINAPI	101094	03/2023	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	98,50	M	R$ 195,32	R$ 19.239,02	22,63%	82,28%	R$ 179,53	R$ 15,79
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$ 68,13	R$ 13.268,32	22,63%	82,28%	R$ 45,21	R$ 22,92
25.3	SINAPI	CP025	03/2023	CALÇAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO 20X20CM	417,50	M2	R$ 88,10	R$ 36.781,75	22,63%	82,28%	R$ 74,88	R$ 13,22
25.4	SINAPI	CP026	03/2023	PISO DE BASALTO 40X40CM	60,05	M2	R$ 383,99	R$ 23.058,60	22,63%	82,28%	R$ 367,01	R$ 16,98
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 92.347,69**				
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$ 2,16	R$ 6.232,83	22,63%	82,28%	R$ 0,28	R$ 1,88
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$ 10,66	R$ 3.731,00	22,63%	82,28%	R$ 9,00	R$ 1,66
				TOTAL DO GRUPO				**R$ 9.963,83**				
				TOTAL DO ORÇAMENTO				**R$ 10.771.329,85**				

Tiago Augusto Klein:02229010042

Assinado de forma digital por Tiago Augusto Klein:02229010042
Dados: 2023.10.23 15:35:23 -03'00'

PROA Processos Administrativos e-Gov
2208020000541