



SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DIRAD  
Coordenação de Projetos de Engenharia, Arquitetura e manutenção de Manutenção - COPEM  
Seção de Engenharia, Arquitetura e Projetos - SEENG  
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)



28,35%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) -  
DESONERADO

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal - SBC - 03/2026 - Distrito Federal - Siurb - 07/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo - SETOP - 10/2025 - Minas Gerais - Orse - 12/2025 - Sergipe - Seinfra - 028 - Ceará - AGETOP  
CIVIL - 10/2025 - Goiás

B.D.I.: 28,35% Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra - Desonerado											
CONTRATADO											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Total sem BDI		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS E TÉCNICAS			R\$ -	R\$ 542,94	R\$ 542,94	R\$ -	R\$ 542,94	R\$ 542,94
1.1			SQS 115 Bloco F Aptº 303			R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47
1.1.1	06.02.200.484	Próprio	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47
1.2			SQN 409 Bloco A Aptº 205			R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47
1.2.1	06.02.200.484	Próprio	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 16.827,38	R\$ 2.910,34	R\$ 19.737,72	R\$ 85.194,32	R\$ 12.850,96	R\$ 98.045,28
2.1			SQS 115 Bloco F Aptº 303			R\$ 8.413,69	R\$ 1.455,17	R\$ 9.868,86	R\$ 42.597,16	R\$ 6.425,48	R\$ 49.022,64
2.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 146,37	R\$ 6,51	R\$ 152,88	R\$ 8.782,20	R\$ 390,60	R\$ 9.172,80
2.1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ 8.238,64	R\$ 1.439,42	R\$ 9.678,06	R\$ 32.954,56	R\$ 5.757,68	R\$ 38.712,24
2.1.3	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 28,68	R\$ 9,24	R\$ 37,92	R\$ 860,40	R\$ 277,20	R\$ 1.137,60
2.2			SQN 409 Bloco A Aptº 205			R\$ 8.413,69	R\$ 1.455,17	R\$ 9.868,86	R\$ 42.597,16	R\$ 6.425,48	R\$ 49.022,64
2.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 146,37	R\$ 6,51	R\$ 152,88	R\$ 8.782,20	R\$ 390,60	R\$ 9.172,80
2.2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ 8.238,64	R\$ 1.439,42	R\$ 9.678,06	R\$ 32.954,56	R\$ 5.757,68	R\$ 38.712,24
2.2.3	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 28,68	R\$ 9,24	R\$ 37,92	R\$ 860,40	R\$ 277,20	R\$ 1.137,60
3			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 862,95	R\$ 6.271,94	R\$ 7.134,89	R\$ 3.343,96	R\$ 21.764,18	R\$ 25.108,14
3.1			SQS 115 Bloco F Aptº 303			R\$ 427,19	R\$ 2.504,80	R\$ 2.931,99	R\$ 1.568,83	R\$ 8.208,94	R\$ 9.777,77
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	R\$ 29,54	R\$ 432,92	R\$ 462,46	R\$ 88,62	R\$ 1.298,76	R\$ 1.387,38
3.1.2	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	4	R\$ -	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ -	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
3.1.3	012203	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA	PT	1	R\$ 61,99	R\$ 106,95	R\$ 168,94	R\$ 61,99	R\$ 106,95	R\$ 168,94
3.1.4	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	PT	1	R\$ 330,22	R\$ 463,23	R\$ 793,45	R\$ 330,22	R\$ 463,23	R\$ 793,45
3.1.5	023100	SBC	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²	200	R\$ 5,44	R\$ 1,70	R\$ 7,14	R\$ 1.088,00	R\$ 340,00	R\$ 1.428,00
3.2			SQN 409 Bloco A Aptº 205			R\$ 435,76	R\$ 3.767,14	R\$ 4.202,90	R\$ 1.775,13	R\$ 13.555,24	R\$ 15.330,37
3.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	R\$ 29,54	R\$ 432,92	R\$ 462,46	R\$ 88,62	R\$ 1.298,76	R\$ 1.387,38
3.2.2	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	4	R\$ -	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ -	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
3.2.3	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	4	R\$ -	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ -	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
3.2.4	012203	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA	PT	1	R\$ 61,99	R\$ 106,95	R\$ 168,94	R\$ 61,99	R\$ 106,95	R\$ 168,94
3.2.5	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	PT	1	R\$ 330,22	R\$ 463,23	R\$ 793,45	R\$ 330,22	R\$ 463,23	R\$ 793,45
3.2.6	023100	SBC	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	m²	200	R\$ 5,44	R\$ 1,70	R\$ 7,14	R\$ 1.088,00	R\$ 340,00	R\$ 1.428,00
3.2.7	012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	30	R\$ 3,49	R\$ 9,95	R\$ 13,44	R\$ 104,70	R\$ 298,50	R\$ 403,20
3.2.8	012659	SBC	TELA DE PROTECAO PARA SERVICOS DE FACHADAS EM OBRAS	m²	20	R\$ 5,08	R\$ 2,39	R\$ 7,47	R\$ 101,60	R\$ 47,80	R\$ 149,40
4			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E DESMONTES			R\$ 765,05	R\$ 265,31	R\$ 1.030,36	R\$ 24.585,70	R\$ 16.240,67	R\$ 40.826,36
4.1			SQS 115 Bloco F Aptº 303			R\$ 368,68	R\$ 128,33	R\$ 497,01	R\$ 14.765,80	R\$ 10.114,77	R\$ 24.880,57
4.1.1	022941	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO S/REAPROVEITAMENTO	M	12	R\$ 34,39	R\$ -	R\$ 34,39	R\$ 412,68	R\$ -	R\$ 412,68
4.1.2	022938	SBC	REMOCAO MANUAL METAIS SANITARIOS C/ REAPROVEITAMENTO	UN	27	R\$ 20,76	R\$ -	R\$ 20,76	R\$ 560,52	R\$ -	R\$ 560,52
4.1.3	022936	SBC	REMOCAO MANUAL LOUCA SANITARIA C/ REAPROVEITAMENTO	UN	4	R\$ 22,70	R\$ -	R\$ 22,70	R\$ 90,80	R\$ -	R\$ 90,80
4.1.4	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	15	R\$ 76,50	R\$ -	R\$ 76,50	R\$ 1.147,50	R\$ -	R\$ 1.147,50
4.1.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22,54	R\$ 2,12	R\$ 1,18	R\$ 3,30	R\$ 47,78	R\$ 26,60	R\$ 74,38
4.1.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300	R\$ 0,52	R\$ 0,28	R\$ 0,80	R\$ 156,00	R\$ 84,00	R\$ 240,00
4.1.7	022710	SBC	RETRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	93	R\$ 8,44	R\$ -	R\$ 8,44	R\$ 784,92	R\$ -	R\$ 784,92
4.1.8	022082	SBC	RETRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	m²	112	R\$ 31,87	R\$ -	R\$ 31,87	R\$ 3.569,44	R\$ -	R\$ 3.569,44
4.1.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,7	R\$ 40,22	R\$ 23,30	R\$ 63,52	R\$ 229,25	R\$ 132,81	R\$ 362,06

4.1.10	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	133	R\$ 43,97	R\$ 67,79	R\$ 111,76	R\$ 5.848,01	R\$ 9.016,07	R\$ 14.864,08
4.1.11	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	112	R\$ 4,77	R\$ 2,67	R\$ 7,44	R\$ 534,24	R\$ 299,04	R\$ 833,28
4.1.12	210900	SBC	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	m³	16,8	R\$ 82,42	R\$ 33,11	R\$ 115,53	R\$ 1.384,66	R\$ 556,25	R\$ 1.940,90
4.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 396,37</b>	<b>R\$ 136,98</b>	<b>R\$ 533,35</b>	<b>R\$ 9.819,89</b>	<b>R\$ 6.125,90</b>	<b>R\$ 15.945,79</b>
4.2.1	022941	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO S/REAPROVEITAMENTO	M	1,36	R\$ 34,39	R\$ -	R\$ 34,39	R\$ 46,77	R\$ -	R\$ 46,77
4.2.2	04.08.100	CPOS/CDHU	RETRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	m²	15,1	R\$ 20,38	R\$ -	R\$ 20,38	R\$ 307,74	R\$ -	R\$ 307,74
4.2.3	022938	SBC	REMOCAO MANUAL METAIS SANITARIOS C/ REAPROVEITAMENTO	UN	26	R\$ 20,76	R\$ -	R\$ 20,76	R\$ 539,76	R\$ -	R\$ 539,76
4.2.4	022936	SBC	REMOCAO MANUAL LOUCA SANITARIA C/ REAPROVEITAMENTO	UN	4	R\$ 22,70	R\$ -	R\$ 22,70	R\$ 90,80	R\$ -	R\$ 90,80
4.2.5	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	10	R\$ 76,50	R\$ -	R\$ 76,50	R\$ 765,00	R\$ -	R\$ 765,00
4.2.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,24	R\$ 17,87	R\$ 9,83	R\$ 27,70	R\$ 218,73	R\$ 120,32	R\$ 339,05
4.2.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	80	R\$ 0,52	R\$ 0,28	R\$ 0,80	R\$ 41,60	R\$ 22,40	R\$ 64,00
4.2.8	022082	SBC	RETRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	m²	75,65	R\$ 31,87	R\$ -	R\$ 31,87	R\$ 2.410,97	R\$ -	R\$ 2.410,97
4.2.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,7	R\$ 40,22	R\$ 23,30	R\$ 63,52	R\$ 510,79	R\$ 295,91	R\$ 806,70
4.2.10	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	73,15	R\$ 43,97	R\$ 67,79	R\$ 111,76	R\$ 3.216,41	R\$ 4.958,84	R\$ 8.175,24
4.2.11	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	75,65	R\$ 4,77	R\$ 2,67	R\$ 7,44	R\$ 360,85	R\$ 201,99	R\$ 562,84
4.2.12	210900	SBC	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	m³	15,9	R\$ 82,42	R\$ 33,11	R\$ 115,53	R\$ 1.310,48	R\$ 526,45	R\$ 1.836,93
5			<b>PAREDES DE ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>			<b>R\$ 342,99</b>	<b>R\$ 355,80</b>	<b>R\$ 698,79</b>	<b>R\$ 9.470,45</b>	<b>R\$ 7.177,46</b>	<b>R\$ 16.647,91</b>
5.1			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 166,59</b>	<b>R\$ 160,86</b>	<b>R\$ 327,45</b>	<b>R\$ 3.142,52</b>	<b>R\$ 3.145,94</b>	<b>R\$ 6.288,46</b>
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	22	R\$ 47,87	R\$ 60,34	R\$ 108,21	R\$ 1.053,14	R\$ 1.327,48	R\$ 2.380,62
5.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	9,3	R\$ 14,19	R\$ 18,19	R\$ 32,38	R\$ 131,97	R\$ 169,17	R\$ 301,13
5.1.3	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	40	R\$ 18,21	R\$ 1,67	R\$ 19,88	R\$ 728,40	R\$ 66,80	R\$ 795,20
5.1.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	43,12	R\$ 2,14	R\$ 2,81	R\$ 4,95	R\$ 92,28	R\$ 121,17	R\$ 213,44
5.1.5	120012	SBC	REBOCO INTERNO 5mm PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	m²	14,5	R\$ 4,32	R\$ 6,23	R\$ 10,55	R\$ 62,64	R\$ 90,34	R\$ 152,98
5.1.6	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	43,12	R\$ 11,39	R\$ 18,26	R\$ 29,65	R\$ 491,14	R\$ 787,37	R\$ 1.278,51
5.1.7	06.02.200.866	Próprio	REQUADRO DE CANTOS DE ALVENARIA COM CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,5	R\$ 53,04	R\$ 12,60	R\$ 65,64	R\$ 397,80	R\$ 94,50	R\$ 492,30
5.1.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	12	R\$ 15,43	R\$ 40,76	R\$ 56,19	R\$ 185,16	R\$ 489,12	R\$ 674,28
5.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 176,40</b>	<b>R\$ 194,94</b>	<b>R\$ 371,34</b>	<b>R\$ 6.327,93</b>	<b>R\$ 4.031,52</b>	<b>R\$ 10.359,45</b>
5.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,1	R\$ 47,87	R\$ 60,34	R\$ 108,21	R\$ 770,71	R\$ 971,47	R\$ 1.742,18
5.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	5	R\$ 14,19	R\$ 18,19	R\$ 32,38	R\$ 70,95	R\$ 90,95	R\$ 161,90
5.2.3	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	41	R\$ 18,21	R\$ 1,67	R\$ 19,88	R\$ 746,61	R\$ 68,47	R\$ 815,08
5.2.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	32,2	R\$ 2,14	R\$ 2,81	R\$ 4,95	R\$ 68,91	R\$ 90,48	R\$ 159,39
5.2.5	120012	SBC	REBOCO INTERNO 5mm PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	m²	25,24	R\$ 4,32	R\$ 6,23	R\$ 10,55	R\$ 109,04	R\$ 157,25	R\$ 266,28
5.2.6	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	32,2	R\$ 11,39	R\$ 18,26	R\$ 29,65	R\$ 366,76	R\$ 587,97	R\$ 954,73
5.2.7	06.02.200.866	Próprio	REQUADRO DE CANTOS DE ALVENARIA COM CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	71	R\$ 53,04	R\$ 12,60	R\$ 65,64	R\$ 3.765,84	R\$ 894,60	R\$ 4.660,44
5.2.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	24,95	R\$ 15,43	R\$ 40,76	R\$ 56,19	R\$ 384,98	R\$ 1.016,96	R\$ 1.401,94
5.2.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,5	R\$ 9,81	R\$ 34,08	R\$ 43,89	R\$ 44,15	R\$ 153,36	R\$ 197,51
6			<b>PAREDES E TETOS - GESSO ACARTONADO</b>			<b>R\$ 132,70</b>	<b>R\$ 570,65</b>	<b>R\$ 703,35</b>	<b>R\$ 6.086,86</b>	<b>R\$ 16.833,06</b>	<b>R\$ 22.919,92</b>
6.1			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 64,97</b>	<b>R\$ 277,00</b>	<b>R\$ 341,97</b>	<b>R\$ 3.643,74</b>	<b>R\$ 9.982,15</b>	<b>R\$ 13.625,90</b>
6.1.1	96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_PS	m²	15,32	R\$ 8,87	R\$ 57,36	R\$ 66,23	R\$ 135,89	R\$ 878,76	R\$ 1.014,64
6.1.2	06.02.200.812	Próprio	Platina de reforço de paredes drywall para fixação de cargas pesadas - 600mm - Fornecimento e instalação.	un	1	R\$ 0,92	R\$ 63,20	R\$ 64,12	R\$ 0,92	R\$ 63,20	R\$ 64,12
6.1.3	06.02.200.861	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	93,9	R\$ 26,91	R\$ 64,48	R\$ 91,39	R\$ 2.526,85	R\$ 6.054,67	R\$ 8.581,52

6.1.4	06.02.200.862	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA, COR VERDE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	35,26	R\$ 26,91	R\$ 71,05	R\$ 97,96	R\$ 948,85	R\$ 2.505,22	R\$ 3.454,07
6.1.5	06.02.200.950	Próprio	Acabamentos em forro de gesso, recuo para o cortineiro simples - Instalação.	M	22,97	R\$ 1,36	R\$ 20,91	R\$ 22,27	R\$ 31,24	R\$ 480,30	R\$ 511,54
6.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 67,73</b>	<b>R\$ 293,65</b>	<b>R\$ 361,38</b>	<b>R\$ 2.443,11</b>	<b>R\$ 6.850,91</b>	<b>R\$ 9.294,02</b>
6.2.1	96358	SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	3	R\$ 11,63	R\$ 74,01	R\$ 85,64	R\$ 34,89	R\$ 222,03	R\$ 256,92
6.2.2	06.02.200.812	Próprio	Platina de reforço de paredes drywall para fixação de cargas pesadas - 600mm - Fornecimento e instalação.	un	5	R\$ 0,92	R\$ 63,20	R\$ 64,12	R\$ 4,60	R\$ 316,00	R\$ 320,60
6.2.3	06.02.200.861	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	57,8	R\$ 26,91	R\$ 64,48	R\$ 91,39	R\$ 1.555,40	R\$ 3.726,94	R\$ 5.282,34
6.2.4	06.02.200.862	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA, COR VERDE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	30,51	R\$ 26,91	R\$ 71,05	R\$ 97,96	R\$ 821,02	R\$ 2.167,74	R\$ 2.988,76
6.2.5	06.02.200.950	Próprio	Acabamentos em forro de gesso, recuo para o cortineiro simples - Instalação.	M	20	R\$ 1,36	R\$ 20,91	R\$ 22,27	R\$ 27,20	R\$ 418,20	R\$ 445,40
7			<b>INSTALAÇÕES DE LUMINOTÉCNICA</b>			<b>R\$ 159,93</b>	<b>R\$ 846,17</b>	<b>R\$ 1.006,10</b>	<b>R\$ 739,18</b>	<b>R\$ 4.091,04</b>	<b>R\$ 4.830,22</b>
7.1			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 68,81</b>	<b>R\$ 495,45</b>	<b>R\$ 564,26</b>	<b>R\$ 358,83</b>	<b>R\$ 2.656,53</b>	<b>R\$ 3.015,36</b>
7.1.1	06.02.200.887	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 400x400mm COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 30W 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 19,08	R\$ 167,56	R\$ 186,64	R\$ 114,48	R\$ 1.005,36	R\$ 1.119,84
7.1.2	06.02.200.869	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 24W 3000K Avant de Embutir Bivolt 30x30 - cód 858130572 - Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 18,01	R\$ 40,58	R\$ 58,59	R\$ 72,04	R\$ 162,32	R\$ 234,36
7.1.3	103786	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	R\$ 13,71	R\$ 52,30	R\$ 66,01	R\$ 82,26	R\$ 313,80	R\$ 396,06
7.1.4	06.02.200.872	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avant - Fornecimento e instalação.	un	5	R\$ 18,01	R\$ 235,01	R\$ 253,02	R\$ 90,05	R\$ 1.175,05	R\$ 1.265,10
7.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 91,12</b>	<b>R\$ 350,72</b>	<b>R\$ 441,84</b>	<b>R\$ 380,35</b>	<b>R\$ 1.434,51</b>	<b>R\$ 1.814,86</b>
7.2.1	06.02.200.869	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 24W 3000K Avant de Embutir Bivolt 30x30 - cód 858130572 - Fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 18,01	R\$ 40,58	R\$ 58,59	R\$ 54,03	R\$ 121,74	R\$ 175,77
7.2.2	06.02.200.870	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 18W 3000K Avant de Embutir Bivolt 20x20 - cód 858130572 - Fornecimento e instalação.	un	9	R\$ 18,01	R\$ 29,75	R\$ 47,76	R\$ 162,09	R\$ 267,75	R\$ 429,84
7.2.3	06.02.200.872	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avant - Fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 18,01	R\$ 235,01	R\$ 253,02	R\$ 72,04	R\$ 940,04	R\$ 1.012,08
7.2.4	06.02.200.868	Próprio	SPOTS DE EMBUTIR DIRECIONAL LED SUPIMPA QUAD 3000K 5W BIV 9X9CM POLICARBONATO BRANCO - AVANT 865020674 - Fornecimento e instalação.	un	3	R\$ 18,01	R\$ 14,22	R\$ 32,23	R\$ 54,03	R\$ 42,66	R\$ 96,69
7.2.5	06.01.401.002	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 110X110MM COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 7W 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 19,08	R\$ 31,16	R\$ 50,24	R\$ 38,16	R\$ 62,32	R\$ 100,48
8			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE - ACABAMENTO</b>			<b>R\$ 78,70</b>	<b>R\$ 648,46</b>	<b>R\$ 727,16</b>	<b>R\$ 3.695,80</b>	<b>R\$ 29.781,15</b>	<b>R\$ 33.476,95</b>
8.1			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 39,35</b>	<b>R\$ 324,23</b>	<b>R\$ 363,58</b>	<b>R\$ 2.194,29</b>	<b>R\$ 16.855,95</b>	<b>R\$ 19.050,24</b>
8.1.1	06.02.200.888	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET - Fornecimento e instalação.	m²	41	R\$ 20,61	R\$ 209,31	R\$ 229,92	R\$ 845,01	R\$ 8.581,71	R\$ 9.426,72
8.1.2	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	72	R\$ 18,74	R\$ 114,92	R\$ 133,66	R\$ 1.349,28	R\$ 8.274,24	R\$ 9.623,52
8.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 39,35</b>	<b>R\$ 324,23</b>	<b>R\$ 363,58</b>	<b>R\$ 1.501,51</b>	<b>R\$ 12.925,20</b>	<b>R\$ 14.426,71</b>
8.2.1	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	30,82	R\$ 18,74	R\$ 114,92	R\$ 133,66	R\$ 577,57	R\$ 3.541,83	R\$ 4.119,40
8.2.2	06.02.200.888	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET - Fornecimento e instalação.	m²	44,83	R\$ 20,61	R\$ 209,31	R\$ 229,92	R\$ 923,95	R\$ 9.383,37	R\$ 10.307,31
9			<b>REVESTIMENTO DE PISO - ACABAMENTO</b>			<b>R\$ 82,44</b>	<b>R\$ 837,24</b>	<b>R\$ 919,68</b>	<b>R\$ 4.242,36</b>	<b>R\$ 43.084,37</b>	<b>R\$ 47.326,73</b>
9.2			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 41,22</b>	<b>R\$ 418,62</b>	<b>R\$ 459,84</b>	<b>R\$ 2.732,89</b>	<b>R\$ 27.754,51</b>	<b>R\$ 30.487,39</b>
9.2.1	06.02.200.888	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET - Fornecimento e instalação.	m²	112,6	R\$ 20,61	R\$ 209,31	R\$ 229,92	R\$ 2.320,69	R\$ 23.568,31	R\$ 25.888,99
9.2.2	06.02.200.890	Próprio	Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E - Fornecimento e instalação.	m²	20	R\$ 20,61	R\$ 209,31	R\$ 229,92	R\$ 412,20	R\$ 4.186,20	R\$ 4.598,40
9.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 41,22</b>	<b>R\$ 418,62</b>	<b>R\$ 459,84</b>	<b>R\$ 1.509,48</b>	<b>R\$ 15.329,86</b>	<b>R\$ 16.839,34</b>
9.2.1	06.02.200.888	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET - Fornecimento e instalação.	m²	68,26	R\$ 20,61	R\$ 209,31	R\$ 229,92	R\$ 1.406,84	R\$ 14.287,50	R\$ 15.694,34
9.2.2	06.02.200.890	Próprio	Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E - Fornecimento e instalação.	m²	4,98	R\$ 20,61	R\$ 209,31	R\$ 229,92	R\$ 102,64	R\$ 1.042,36	R\$ 1.145,00
10			<b>INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA</b>			<b>R\$ 220,73</b>	<b>R\$ 702,24</b>	<b>R\$ 922,97</b>	<b>R\$ 1.597,08</b>	<b>R\$ 2.849,45</b>	<b>R\$ 4.446,53</b>
10.1			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 126,21</b>	<b>R\$ 377,29</b>	<b>R\$ 503,50</b>	<b>R\$ 1.059,02</b>	<b>R\$ 1.771,26</b>	<b>R\$ 2.830,28</b>
10.1.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 7,55	R\$ 72,18	R\$ 79,73	R\$ 7,55	R\$ 72,18	R\$ 79,73
10.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 8,27	R\$ 77,18	R\$ 85,45	R\$ 33,08	R\$ 308,72	R\$ 341,80
10.1.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 9,85	R\$ 91,22	R\$ 101,07	R\$ 39,40	R\$ 364,88	R\$ 404,28

10.1.4	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$	3,71	R\$	4,34	R\$	8,05	R\$	33,39	R\$	39,06	R\$	72,45
10.1.5	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$	4,41	R\$	6,43	R\$	10,84	R\$	13,23	R\$	19,29	R\$	32,52
10.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$	5,68	R\$	4,79	R\$	10,47	R\$	68,16	R\$	57,48	R\$	125,64
10.1.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$	6,78	R\$	7,63	R\$	14,41	R\$	40,68	R\$	45,78	R\$	86,46
10.1.8	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$	7,17	R\$	12,15	R\$	19,32	R\$	7,17	R\$	12,15	R\$	19,32
10.1.9	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22	R\$	10,08	R\$	6,47	R\$	16,55	R\$	221,76	R\$	142,34	R\$	364,10
10.1.10	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$	8,30	R\$	13,64	R\$	21,94	R\$	66,40	R\$	109,12	R\$	175,52
10.1.11	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$	7,05	R\$	17,19	R\$	24,24	R\$	7,05	R\$	17,19	R\$	24,24
10.1.12	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$	4,31	R\$	8,80	R\$	13,11	R\$	8,62	R\$	17,60	R\$	26,22
10.1.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$	3,51	R\$	4,91	R\$	8,42	R\$	17,55	R\$	24,55	R\$	42,10
10.1.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,76	R\$	14,22	R\$	11,62	R\$	25,84	R\$	266,77	R\$	217,99	R\$	484,76
10.1.15	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,65	R\$	8,37	R\$	20,24	R\$	28,61	R\$	55,66	R\$	134,60	R\$	190,26
10.1.16	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,18	R\$	16,95	R\$	18,50	R\$	35,45	R\$	172,55	R\$	188,33	R\$	360,88
<b>10.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>94,52</b>	<b>R\$</b>	<b>324,95</b>	<b>R\$</b>	<b>419,47</b>	<b>R\$</b>	<b>538,06</b>	<b>R\$</b>	<b>1.078,20</b>	<b>R\$</b>	<b>1.616,26</b>
10.2.1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$	7,55	R\$	72,18	R\$	79,73	R\$	22,65	R\$	216,54	R\$	239,19
10.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$	8,27	R\$	77,18	R\$	85,45	R\$	16,54	R\$	154,36	R\$	170,90
10.2.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$	9,85	R\$	91,22	R\$	101,07	R\$	9,85	R\$	91,22	R\$	101,07
10.2.4	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$	3,71	R\$	4,34	R\$	8,05	R\$	11,13	R\$	13,02	R\$	24,15
10.2.5	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$	4,41	R\$	6,43	R\$	10,84	R\$	26,46	R\$	38,58	R\$	65,04
10.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$	5,68	R\$	4,79	R\$	10,47	R\$	28,40	R\$	23,95	R\$	52,35
10.2.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$	6,78	R\$	7,63	R\$	14,41	R\$	20,34	R\$	22,89	R\$	43,23
10.2.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	R\$	5,29	R\$	12,51	R\$	17,80	R\$	68,77	R\$	162,63	R\$	231,40
10.2.9	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$	8,30	R\$	13,64	R\$	21,94	R\$	49,80	R\$	81,84	R\$	131,64
10.2.10	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$	3,51	R\$	4,91	R\$	8,42	R\$	10,53	R\$	14,73	R\$	25,26
10.2.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,3	R\$	14,22	R\$	11,62	R\$	25,84	R\$	146,47	R\$	119,69	R\$	266,15
10.2.12	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	R\$	16,95	R\$	18,50	R\$	35,45	R\$	127,13	R\$	138,75	R\$	265,88
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ESGOTO</b>			<b>R\$</b>	<b>932,23</b>	<b>R\$</b>	<b>1.387,24</b>	<b>R\$</b>	<b>2.319,47</b>	<b>R\$</b>	<b>3.368,43</b>	<b>R\$</b>	<b>4.825,13</b>	<b>R\$</b>	<b>8.193,55</b>
<b>11.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>474,07</b>	<b>R\$</b>	<b>771,69</b>	<b>R\$</b>	<b>1.245,76</b>	<b>R\$</b>	<b>2.229,16</b>	<b>R\$</b>	<b>3.405,59</b>	<b>R\$</b>	<b>5.634,75</b>
11.1.1	89726	SINAPI	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_08/2022	UN	21	R\$	4,75	R\$	6,66	R\$	11,41	R\$	99,75	R\$	139,86	R\$	239,61
11.1.2	89732	SINAPI	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_08/2022	UN	7	R\$	5,15	R\$	10,93	R\$	16,08	R\$	36,05	R\$	76,51	R\$	112,56
11.1.3	89746	SINAPI	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_08/2022	UN	4	R\$	7,20	R\$	21,74	R\$	28,94	R\$	28,80	R\$	86,96	R\$	115,76

11.1.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$	1,70	R\$	15,41	R\$	17,11	R\$	6,80	R\$	61,64	R\$	68,44
11.1.5	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	UN	1	R\$	31,49	R\$	9,34	R\$	40,83	R\$	31,49	R\$	9,34	R\$	40,83
11.1.6	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	1	R\$	13,93	R\$	31,34	R\$	45,27	R\$	13,93	R\$	31,34	R\$	45,27
11.1.7	053863	SBC	TE REDUCAO SERIE NORMAL PVC 75x50mm	UN	4	R\$	18,30	R\$	31,51	R\$	49,81	R\$	73,20	R\$	126,04	R\$	199,24
11.1.8	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9	R\$	4,31	R\$	5,81	R\$	10,12	R\$	38,79	R\$	52,29	R\$	91,08
11.1.9	89731	SINAPI	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_08/2022	UN	3	R\$	5,15	R\$	10,21	R\$	15,36	R\$	15,45	R\$	30,63	R\$	46,08
11.1.10	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$	6,33	R\$	9,81	R\$	16,14	R\$	18,99	R\$	29,43	R\$	48,42
11.1.11	054330	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	UN	1	R\$	22,27	R\$	44,43	R\$	66,70	R\$	22,27	R\$	44,43	R\$	66,70
11.1.12	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5	R\$	16,56	R\$	31,82	R\$	48,38	R\$	82,80	R\$	159,10	R\$	241,90
11.1.13	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$	10,83	R\$	34,90	R\$	45,73	R\$	32,49	R\$	104,70	R\$	137,19
11.1.14	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	R\$	3,43	R\$	6,53	R\$	9,96	R\$	51,45	R\$	97,95	R\$	149,40
11.1.15	89774	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$	4,12	R\$	12,35	R\$	16,47	R\$	16,48	R\$	49,40	R\$	65,88
11.1.16	89778	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	R\$	4,80	R\$	14,31	R\$	19,11	R\$	86,40	R\$	257,58	R\$	343,98
11.1.17	89744	SINAPI	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_08/2022	UN	4	R\$	7,20	R\$	20,91	R\$	28,11	R\$	28,80	R\$	83,64	R\$	112,44
11.1.18	89724	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	14	R\$	4,75	R\$	6,43	R\$	11,18	R\$	66,50	R\$	90,02	R\$	156,52
11.1.19	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$	7,79	R\$	32,20	R\$	39,99	R\$	7,79	R\$	32,20	R\$	39,99
11.1.20	053856	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm DN50 GR ALUMINIO 7 ENTRADAS	UN	4	R\$	87,06	R\$	60,16	R\$	147,22	R\$	348,24	R\$	240,64	R\$	588,88
11.1.21	05.04.801.001	Próprio	DISPOSITIVO ANTIESPUMA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	9,35	R\$	38,56	R\$	47,91	R\$	9,35	R\$	38,56	R\$	47,91
11.1.22	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	4	R\$	19,43	R\$	81,90	R\$	101,33	R\$	77,72	R\$	327,60	R\$	405,32
11.1.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,83	R\$	10,96	R\$	11,96	R\$	22,92	R\$	250,22	R\$	273,05	R\$	523,26
11.1.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,21	R\$	11,91	R\$	16,87	R\$	28,78	R\$	121,60	R\$	172,24	R\$	293,84
11.1.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,56	R\$	14,26	R\$	21,52	R\$	35,78	R\$	7,99	R\$	12,05	R\$	20,04
11.1.26	053282	SBC	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm	UN	4	R\$	17,17	R\$	31,30	R\$	48,47	R\$	68,68	R\$	125,20	R\$	193,88
11.1.27	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	R\$	16,63	R\$	23,44	R\$	40,07	R\$	66,52	R\$	93,76	R\$	160,28
11.1.28	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UN	5	R\$	58,80	R\$	8,96	R\$	67,76	R\$	294,00	R\$	44,80	R\$	338,80
11.1.29	06.02.200.855	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	R\$	32,86	R\$	33,11	R\$	65,97	R\$	164,30	R\$	165,55	R\$	329,85
11.1.30	06.02.200.952	Próprio	RALO LINEAR 70CM, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$	15,58	R\$	87,27	R\$	102,85	R\$	62,32	R\$	349,08	R\$	411,40
<b>11.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>458,16</b>	<b>R\$</b>	<b>615,55</b>	<b>R\$</b>	<b>1.073,71</b>	<b>R\$</b>	<b>1.139,26</b>	<b>R\$</b>	<b>1.419,53</b>	<b>R\$</b>	<b>2.558,80</b>
11.2.1	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	2	R\$	13,93	R\$	31,34	R\$	45,27	R\$	27,86	R\$	62,68	R\$	90,54
11.2.2	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UN	2	R\$	58,80	R\$	8,96	R\$	67,76	R\$	117,60	R\$	17,92	R\$	135,52
11.2.3	06.02.200.855	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	32,86	R\$	33,11	R\$	65,97	R\$	65,72	R\$	66,22	R\$	131,94
11.2.4	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	UN	1	R\$	31,49	R\$	9,34	R\$	40,83	R\$	31,49	R\$	9,34	R\$	40,83
11.2.5	053522	SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	UN	1	R\$	4,48	R\$	4,51	R\$	8,99	R\$	4,48	R\$	4,51	R\$	8,99
11.2.6	053520	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 40mm	UN	9	R\$	9,51	R\$	4,56	R\$	14,07	R\$	85,59	R\$	41,04	R\$	126,63
11.2.7	053521	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 50mm	UN	1	R\$	10,64	R\$	7,10	R\$	17,74	R\$	10,64	R\$	7,10	R\$	17,74
11.2.8	054323	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	2	R\$	14,84	R\$	22,95	R\$	37,79	R\$	29,68	R\$	45,90	R\$	75,58
11.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	6	R\$	4,75	R\$	6,43	R\$	11,18	R\$	28,50	R\$	38,58	R\$	67,08
11.2.10	053533	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 50mm	UN	2	R\$	12,26	R\$	6,39	R\$	18,65	R\$	24,52	R\$	12,78	R\$	37,30



11.2.11	054326	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	2	R\$	14,84	R\$	22,10	R\$	36,94	R\$	29,68	R\$	44,20	R\$	73,88
11.2.12	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5	R\$	4,31	R\$	5,81	R\$	10,12	R\$	21,55	R\$	29,05	R\$	50,60
11.2.13	053418	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 40x40mm	UN	1	R\$	14,29	R\$	8,15	R\$	22,44	R\$	14,29	R\$	8,15	R\$	22,44
11.2.14	053420	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 75x75mm	UN	2	R\$	19,46	R\$	28,99	R\$	48,45	R\$	38,92	R\$	57,98	R\$	96,90
11.2.15	05.04.801.001	Próprio	DISPOSITIVO ANTIESPUMA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	9,35	R\$	38,56	R\$	47,91	R\$	9,35	R\$	38,56	R\$	47,91
11.2.16	053797	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50mm	UN	8	R\$	11,15	R\$	6,01	R\$	17,16	R\$	89,20	R\$	48,08	R\$	137,28
11.2.17	053798	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 75mm	UN	4	R\$	13,63	R\$	12,71	R\$	26,34	R\$	54,52	R\$	50,84	R\$	105,36
11.2.18	054335	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	6	R\$	15,38	R\$	19,72	R\$	35,10	R\$	92,28	R\$	118,32	R\$	210,60
11.2.19	053863	SBC	TE REDUCAO SERIE NORMAL PVC 75x50mm	UN	2	R\$	18,30	R\$	31,51	R\$	49,81	R\$	36,60	R\$	63,02	R\$	99,62
11.2.20	053829	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 75x75mm	UN	1	R\$	19,46	R\$	25,52	R\$	44,98	R\$	19,46	R\$	25,52	R\$	44,98
11.2.21	053828	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 50x50mm	UN	1	R\$	15,97	R\$	12,71	R\$	28,68	R\$	15,97	R\$	12,71	R\$	28,68
11.2.22	053740	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 100x100mm	UN	2	R\$	22,27	R\$	40,43	R\$	62,70	R\$	44,54	R\$	80,86	R\$	125,40
11.2.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,47	R\$	10,96	R\$	11,96	R\$	22,92	R\$	103,79	R\$	113,26	R\$	217,05
11.2.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,27	R\$	11,91	R\$	16,87	R\$	28,78	R\$	27,04	R\$	38,29	R\$	65,33
11.2.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,36	R\$	16,63	R\$	23,44	R\$	40,07	R\$	22,62	R\$	31,88	R\$	54,50
11.2.26	053421	SBC	ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm	UN	2	R\$	31,11	R\$	89,10	R\$	120,21	R\$	62,22	R\$	178,20	R\$	240,42
11.2.27	06.02.200.952	Próprio	RALO LINEAR 70CM, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	15,58	R\$	87,27	R\$	102,85	R\$	31,16	R\$	174,54	R\$	205,70
<b>12</b>			<b>INFRAESTRUTURA E ACABAMENTO PARA GÁS</b>			<b>R\$</b>	<b>28,83</b>	<b>R\$</b>	<b>132,75</b>	<b>R\$</b>	<b>161,58</b>	<b>R\$</b>	<b>69,19</b>	<b>R\$</b>	<b>189,51</b>	<b>R\$</b>	<b>258,70</b>
<b>12.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>28,83</b>	<b>R\$</b>	<b>132,75</b>	<b>R\$</b>	<b>161,58</b>	<b>R\$</b>	<b>69,19</b>	<b>R\$</b>	<b>189,51</b>	<b>R\$</b>	<b>258,70</b>
12.1.1	10883	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1	R\$	2,45	R\$	47,48	R\$	49,93	R\$	2,45	R\$	47,48	R\$	49,93
12.1.2	2368	ORSE	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un	1	R\$	-	R\$	41,94	R\$	41,94	R\$	-	R\$	41,94	R\$	41,94
12.1.3	070281	SBC	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8"	M	3	R\$	20,18	R\$	28,38	R\$	48,56	R\$	60,54	R\$	85,14	R\$	145,68
12.1.4	ED-49823	SETOP	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	1	R\$	6,20	R\$	14,95	R\$	21,15	R\$	6,20	R\$	14,95	R\$	21,15
12.2			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>13</b>			<b>INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO</b>			<b>R\$</b>	<b>440,48</b>	<b>R\$</b>	<b>3.709,39</b>	<b>R\$</b>	<b>4.149,87</b>	<b>R\$</b>	<b>928,96</b>	<b>R\$</b>	<b>6.879,57</b>	<b>R\$</b>	<b>7.808,53</b>
<b>13.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>240,12</b>	<b>R\$</b>	<b>1.988,86</b>	<b>R\$</b>	<b>2.228,98</b>	<b>R\$</b>	<b>524,12</b>	<b>R\$</b>	<b>3.842,28</b>	<b>R\$</b>	<b>4.366,40</b>
13.1.1	07.02.201.002	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	UN	3	R\$	142,00	R\$	926,71	R\$	1.068,71	R\$	426,00	R\$	2.780,13	R\$	3.206,13
13.1.2	06.02.200.804	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 18.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	UN	1	R\$	98,12	R\$	1.062,15	R\$	1.160,27	R\$	98,12	R\$	1.062,15	R\$	1.160,27
<b>13.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>200,36</b>	<b>R\$</b>	<b>1.720,53</b>	<b>R\$</b>	<b>1.920,89</b>	<b>R\$</b>	<b>404,84</b>	<b>R\$</b>	<b>3.037,29</b>	<b>R\$</b>	<b>3.442,13</b>
13.2.1	06.02.200.876	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 9.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	UN	3	R\$	102,24	R\$	658,38	R\$	760,62	R\$	306,72	R\$	1.975,14	R\$	2.281,86
13.2.2	06.02.200.804	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 18.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	UN	1	R\$	98,12	R\$	1.062,15	R\$	1.160,27	R\$	98,12	R\$	1.062,15	R\$	1.160,27
<b>14</b>			<b>CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO - ÁREAS COMUNS E MOLHADAS</b>			<b>R\$</b>	<b>159,42</b>	<b>R\$</b>	<b>329,12</b>	<b>R\$</b>	<b>488,54</b>	<b>R\$</b>	<b>4.543,78</b>	<b>R\$</b>	<b>11.391,06</b>	<b>R\$</b>	<b>15.934,84</b>
<b>14.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>79,71</b>	<b>R\$</b>	<b>164,56</b>	<b>R\$</b>	<b>244,27</b>	<b>R\$</b>	<b>2.508,00</b>	<b>R\$</b>	<b>6.427,07</b>	<b>R\$</b>	<b>8.935,07</b>
14.1.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	97	R\$	14,45	R\$	46,48	R\$	60,93	R\$	1.401,65	R\$	4.508,56	R\$	5.910,21
14.1.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	35,49	R\$	26,66	R\$	45,58	R\$	72,24	R\$	946,16	R\$	1.617,63	R\$	2.563,80
14.1.3	06.01.401.021	Próprio	BASE EM ALVENARIA (H: 10CM) EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ, ENCHIMENTO COM CIMENTO E VERMICULITA E REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA - Fornecimento e execução.	m²	4,15	R\$	38,60	R\$	72,50	R\$	111,10	R\$	160,19	R\$	300,88	R\$	461,07
<b>14.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>79,71</b>	<b>R\$</b>	<b>164,56</b>	<b>R\$</b>	<b>244,27</b>	<b>R\$</b>	<b>2.035,78</b>	<b>R\$</b>	<b>4.963,99</b>	<b>R\$</b>	<b>6.999,77</b>
14.2.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	66,25	R\$	14,45	R\$	46,48	R\$	60,93	R\$	957,31	R\$	3.079,30	R\$	4.036,61
14.2.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	31,36	R\$	26,66	R\$	45,58	R\$	72,24	R\$	836,06	R\$	1.429,39	R\$	2.265,45
14.2.3	06.01.401.021	Próprio	BASE EM ALVENARIA (H: 10CM) EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ, ENCHIMENTO COM CIMENTO E VERMICULITA E REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA - Fornecimento e execução.	m²	6,28	R\$	38,60	R\$	72,50	R\$	111,10	R\$	242,41	R\$	455,30	R\$	697,71
<b>15</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS</b>			<b>R\$</b>	<b>50,12</b>	<b>R\$</b>	<b>76,18</b>	<b>R\$</b>	<b>126,30</b>	<b>R\$</b>	<b>3.690,34</b>	<b>R\$</b>	<b>5.609,13</b>	<b>R\$</b>	<b>9.299,47</b>

15.2			SQS 115 Bloco F Apt° 303			R\$ 25,06	R\$ 38,09	R\$ 63,15	R\$ 2.656,36	R\$ 4.037,54	R\$ 6.693,90
15.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	106	R\$ 25,06	R\$ 38,09	R\$ 63,15	R\$ 2.656,36	R\$ 4.037,54	R\$ 6.693,90
15.5			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$ 25,06	R\$ 38,09	R\$ 63,15	R\$ 1.033,98	R\$ 1.571,59	R\$ 2.605,57
15.5.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	41,26	R\$ 25,06	R\$ 38,09	R\$ 63,15	R\$ 1.033,98	R\$ 1.571,59	R\$ 2.605,57
16			EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE TETOS, PAREDES E MADEIRA			R\$ 58,80	R\$ 52,38	R\$ 111,18	R\$ 4.839,14	R\$ 4.074,35	R\$ 8.913,48
16.1			SQS 115 Bloco F Apt° 303			R\$ 29,40	R\$ 26,19	R\$ 55,59	R\$ 3.005,65	R\$ 2.503,55	R\$ 5.509,20
16.1.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	132,5	R\$ 19,78	R\$ 15,74	R\$ 35,52	R\$ 2.620,85	R\$ 2.085,55	R\$ 4.706,40
16.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	40	R\$ 9,62	R\$ 10,45	R\$ 20,07	R\$ 384,80	R\$ 418,00	R\$ 802,80
16.2			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$ 29,40	R\$ 26,19	R\$ 55,59	R\$ 1.833,49	R\$ 1.570,80	R\$ 3.404,28
16.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	73,24	R\$ 19,78	R\$ 15,74	R\$ 35,52	R\$ 1.448,69	R\$ 1.152,80	R\$ 2.601,48
16.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	40	R\$ 9,62	R\$ 10,45	R\$ 20,07	R\$ 384,80	R\$ 418,00	R\$ 802,80
17			PINTURAS DE PAREDES, TETOS E PORTAS			R\$ 29,20	R\$ 57,84	R\$ 87,04	R\$ 5.413,13	R\$ 11.996,50	R\$ 17.409,63
17.1			SQS 115 Bloco F Apt° 303			R\$ 14,60	R\$ 28,92	R\$ 43,52	R\$ 2.476,95	R\$ 5.292,95	R\$ 7.769,90
17.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	132,5	R\$ 2,46	R\$ 3,44	R\$ 5,90	R\$ 325,95	R\$ 455,80	R\$ 781,75
17.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	40	R\$ 1,76	R\$ 3,09	R\$ 4,85	R\$ 70,40	R\$ 123,60	R\$ 194,00
17.1.3	88488	I	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	132,5	R\$ 6,04	R\$ 11,64	R\$ 17,68	R\$ 800,30	R\$ 1.542,30	R\$ 2.342,60
17.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	295	R\$ 4,34	R\$ 10,75	R\$ 15,09	R\$ 1.280,30	R\$ 3.171,25	R\$ 4.451,55
17.2			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$ 14,60	R\$ 28,92	R\$ 43,52	R\$ 2.936,18	R\$ 6.703,55	R\$ 9.639,73
17.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	73,24	R\$ 2,46	R\$ 3,44	R\$ 5,90	R\$ 180,17	R\$ 251,95	R\$ 432,12
17.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	40	R\$ 1,76	R\$ 3,09	R\$ 4,85	R\$ 70,40	R\$ 123,60	R\$ 194,00
17.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	97,61	R\$ 6,04	R\$ 11,64	R\$ 17,68	R\$ 589,56	R\$ 1.136,18	R\$ 1.725,74
17.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	482,96	R\$ 4,34	R\$ 10,75	R\$ 15,09	R\$ 2.096,05	R\$ 5.191,82	R\$ 7.287,87
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICA			R\$ 1.395,05	R\$ 5.507,31	R\$ 6.902,36	R\$ 26.358,34	R\$ 67.940,24	R\$ 94.298,58
18.1			Eletrodutos e caixas de passagem			R\$ 155,51	R\$ 192,53	R\$ 348,04	R\$ 12.880,29	R\$ 16.237,20	R\$ 29.117,49
18.1.1			SQS 115 Bloco F Apt° 303			R\$ 77,99	R\$ 96,54	R\$ 174,53	R\$ 7.338,88	R\$ 9.054,37	R\$ 16.393,25
18.1.1.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350	R\$ 8,81	R\$ 11,90	R\$ 20,71	R\$ 3.083,50	R\$ 4.165,00	R\$ 7.248,50
18.1.1.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	R\$ 9,35	R\$ 17,20	R\$ 26,55	R\$ 1.870,00	R\$ 3.440,00	R\$ 5.310,00
18.1.1.3	058215	SBC	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	UN	250	R\$ 4,70	R\$ 0,90	R\$ 5,60	R\$ 1.175,00	R\$ 225,00	R\$ 1.400,00
18.1.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 11,21	R\$ 9,01	R\$ 20,22	R\$ 560,50	R\$ 450,50	R\$ 1.011,00
18.1.1.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 21,09	R\$ 13,79	R\$ 34,88	R\$ 126,54	R\$ 82,74	R\$ 209,28
18.1.1.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	R\$ 6,36	R\$ 6,66	R\$ 13,02	R\$ 171,72	R\$ 179,82	R\$ 351,54
18.1.1.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	R\$ 8,46	R\$ 12,01	R\$ 20,47	R\$ 211,50	R\$ 300,25	R\$ 511,75
18.1.1.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	R\$ 7,54	R\$ 24,52	R\$ 32,06	R\$ 22,62	R\$ 73,56	R\$ 96,18
18.1.1.9	070351	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	250	R\$ 0,47	R\$ 0,55	R\$ 1,02	R\$ 117,50	R\$ 137,50	R\$ 255,00
18.1.2			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$ 77,52	R\$ 95,99	R\$ 173,51	R\$ 5.541,41	R\$ 7.182,83	R\$ 12.724,24
18.1.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	R\$ 8,81	R\$ 11,90	R\$ 20,71	R\$ 2.643,00	R\$ 3.570,00	R\$ 6.213,00
18.1.2.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	R\$ 9,35	R\$ 17,20	R\$ 26,55	R\$ 1.402,50	R\$ 2.580,00	R\$ 3.982,50
18.1.2.3	058215	SBC	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	UN	130	R\$ 4,70	R\$ 0,90	R\$ 5,60	R\$ 611,00	R\$ 117,00	R\$ 728,00
18.1.2.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$ 11,21	R\$ 9,01	R\$ 20,22	R\$ 448,40	R\$ 360,40	R\$ 808,80
18.1.2.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 21,09	R\$ 13,79	R\$ 34,88	R\$ 63,27	R\$ 41,37	R\$ 104,64

18.1.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	R\$ 6,36	R\$ 6,66	R\$ 13,02	R\$ 190,80	R\$ 199,80	R\$ 390,60
18.1.2.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	R\$ 8,46	R\$ 12,01	R\$ 20,47	R\$ 152,28	R\$ 216,18	R\$ 368,46
18.1.2.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4	R\$ 7,54	R\$ 24,52	R\$ 32,06	R\$ 30,16	R\$ 98,08	R\$ 128,24
<b>18.2</b>			<b>Circuitos terminais</b>			<b>R\$ 46,66</b>	<b>R\$ 240,50</b>	<b>R\$ 287,16</b>	<b>R\$ 7.812,70</b>	<b>R\$ 35.640,50</b>	<b>R\$ 43.453,20</b>
<b>18.2.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 23,33</b>	<b>R\$ 120,25</b>	<b>R\$ 143,58</b>	<b>R\$ 4.557,05</b>	<b>R\$ 20.821,00</b>	<b>R\$ 25.378,05</b>
18.2.1.1	06.01.202.002	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 275,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.327,50
18.2.1.2	06.01.202.003	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 275,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.327,50
18.2.1.3	06.01.202.004	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCO (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 330,00	R\$ 1.263,00	R\$ 1.593,00
18.2.1.4	05.01.511.061	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS ( VERMELHO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 275,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.327,50
18.2.1.5	06.01.202.005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	580	R\$ 1,48	R\$ 6,80	R\$ 8,28	R\$ 858,40	R\$ 3.944,00	R\$ 4.802,40
18.2.1.6	06.01.202.007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	580	R\$ 1,48	R\$ 6,80	R\$ 8,28	R\$ 858,40	R\$ 3.944,00	R\$ 4.802,40
18.2.1.7	06.01.202.006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	580	R\$ 1,48	R\$ 6,80	R\$ 8,28	R\$ 858,40	R\$ 3.944,00	R\$ 4.802,40
18.2.1.8	06.01.202.009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	R\$ 1,94	R\$ 9,65	R\$ 11,59	R\$ 155,20	R\$ 772,00	R\$ 927,20
18.2.1.9	06.01.202.008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA ( FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	R\$ 1,94	R\$ 9,65	R\$ 11,59	R\$ 155,20	R\$ 772,00	R\$ 927,20
18.2.1.10	06.01.202.010	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	R\$ 1,94	R\$ 9,65	R\$ 11,59	R\$ 155,20	R\$ 772,00	R\$ 927,20
18.2.1.11	06.02.200.808	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR VERDE) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 2,89	R\$ 18,02	R\$ 20,91	R\$ 72,25	R\$ 450,50	R\$ 522,75
18.2.1.12	06.02.200.807	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR AZUL) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 2,89	R\$ 18,02	R\$ 20,91	R\$ 72,25	R\$ 450,50	R\$ 522,75
18.2.1.13	06.02.200.874	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR PRETO) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	R\$ 2,89	R\$ 18,02	R\$ 20,91	R\$ 216,75	R\$ 1.351,50	R\$ 1.568,25
<b>18.2.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 23,33</b>	<b>R\$ 120,25</b>	<b>R\$ 143,58</b>	<b>R\$ 3.255,65</b>	<b>R\$ 14.819,50</b>	<b>R\$ 18.075,15</b>
18.2.2.1	06.01.202.002	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 275,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.327,50
18.2.2.2	06.01.202.003	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 275,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.327,50
18.2.2.3	06.01.202.004	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCO (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 330,00	R\$ 1.263,00	R\$ 1.593,00
18.2.2.4	05.01.511.061	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS ( VERMELHO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	R\$ 1,10	R\$ 4,21	R\$ 5,31	R\$ 275,00	R\$ 1.052,50	R\$ 1.327,50
18.2.2.5	06.01.202.005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	R\$ 1,48	R\$ 6,80	R\$ 8,28	R\$ 444,00	R\$ 2.040,00	R\$ 2.484,00
18.2.2.6	06.01.202.007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	R\$ 1,48	R\$ 6,80	R\$ 8,28	R\$ 444,00	R\$ 2.040,00	R\$ 2.484,00
18.2.2.7	06.01.202.006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	R\$ 1,48	R\$ 6,80	R\$ 8,28	R\$ 444,00	R\$ 2.040,00	R\$ 2.484,00
18.2.2.8	06.01.202.009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70	R\$ 1,94	R\$ 9,65	R\$ 11,59	R\$ 135,80	R\$ 675,50	R\$ 811,30
18.2.2.9	06.01.202.008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA ( FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70	R\$ 1,94	R\$ 9,65	R\$ 11,59	R\$ 135,80	R\$ 675,50	R\$ 811,30
18.2.2.10	06.01.202.010	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70	R\$ 1,94	R\$ 9,65	R\$ 11,59	R\$ 135,80	R\$ 675,50	R\$ 811,30
18.2.2.11	06.02.200.808	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR VERDE) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 2,89	R\$ 18,02	R\$ 20,91	R\$ 72,25	R\$ 450,50	R\$ 522,75
18.2.2.12	06.02.200.807	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR AZUL) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 2,89	R\$ 18,02	R\$ 20,91	R\$ 72,25	R\$ 450,50	R\$ 522,75
18.2.2.13	06.02.200.874	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR PRETO) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	R\$ 2,89	R\$ 18,02	R\$ 20,91	R\$ 216,75	R\$ 1.351,50	R\$ 1.568,25
<b>18.3</b>			<b>Quadro elétrico e disjuntores</b>			<b>R\$ 472,96</b>	<b>R\$ 3.641,58</b>	<b>R\$ 4.114,54</b>	<b>R\$ 715,27</b>	<b>R\$ 4.969,58</b>	<b>R\$ 5.684,85</b>



<b>18.3.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 319,25</b>	<b>R\$ 1.624,58</b>	<b>R\$ 1.943,83</b>	<b>R\$ 468,76</b>	<b>R\$ 2.470,28</b>	<b>R\$ 2.939,04</b>
18.3.1.1	06.02.200.130	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA T2 PADRÃO CEB (NTD 6.01) PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 38,16	R\$ 267,83	R\$ 305,99	R\$ 38,16	R\$ 267,83	R\$ 305,99
18.3.1.2	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 227,16	R\$ 569,17	R\$ 796,33	R\$ 227,16	R\$ 569,17	R\$ 796,33
18.3.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	R\$ 1,34	R\$ 15,91	R\$ 17,25	R\$ 6,70	R\$ 79,55	R\$ 86,25
18.3.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 1,34	R\$ 15,91	R\$ 17,25	R\$ 1,34	R\$ 15,91	R\$ 17,25
18.3.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R\$ 1,78	R\$ 16,46	R\$ 18,24	R\$ 17,80	R\$ 164,60	R\$ 182,40
18.3.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25	R\$ 2,43	R\$ 16,78	R\$ 19,21	R\$ 60,75	R\$ 419,50	R\$ 480,25
18.3.1.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 3,34	R\$ 17,52	R\$ 20,86	R\$ 10,02	R\$ 52,56	R\$ 62,58
18.3.1.8	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	4	R\$ 19,43	R\$ 56,99	R\$ 76,42	R\$ 77,72	R\$ 227,96	R\$ 305,68
18.3.1.9	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 4,84	R\$ 25,19	R\$ 30,03	R\$ 9,68	R\$ 50,38	R\$ 60,06
18.3.1.10	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	UN	1	R\$ 19,43	R\$ 622,82	R\$ 642,25	R\$ 19,43	R\$ 622,82	R\$ 642,25
<b>18.3.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 153,71</b>	<b>R\$ 2.017,00</b>	<b>R\$ 2.170,71</b>	<b>R\$ 246,51</b>	<b>R\$ 2.499,30</b>	<b>R\$ 2.745,81</b>
18.3.2.1	06.02.200.130	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA T2 PADRÃO CEB (NTD 6.01) PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 38,16	R\$ 267,83	R\$ 305,99	R\$ 38,16	R\$ 267,83	R\$ 305,99
18.3.2.2	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 66,46	R\$ 986,78	R\$ 1.053,24	R\$ 66,46	R\$ 986,78	R\$ 1.053,24
18.3.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	R\$ 1,34	R\$ 15,91	R\$ 17,25	R\$ 6,70	R\$ 79,55	R\$ 86,25
18.3.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 1,34	R\$ 15,91	R\$ 17,25	R\$ 5,36	R\$ 63,64	R\$ 69,00
18.3.2.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R\$ 1,78	R\$ 16,46	R\$ 18,24	R\$ 17,80	R\$ 164,60	R\$ 182,40
18.3.2.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 2,43	R\$ 16,78	R\$ 19,21	R\$ 4,86	R\$ 33,56	R\$ 38,42
18.3.2.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 3,34	R\$ 17,52	R\$ 20,86	R\$ 10,02	R\$ 52,56	R\$ 62,58
18.3.2.8	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	4	R\$ 19,43	R\$ 56,99	R\$ 76,42	R\$ 77,72	R\$ 227,96	R\$ 305,68
18.3.2.9	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	UN	1	R\$ 19,43	R\$ 622,82	R\$ 642,25	R\$ 19,43	R\$ 622,82	R\$ 642,25
<b>18.4</b>			<b>Circuitos alimentadores</b>			<b>R\$ 32,81</b>	<b>R\$ 150,32</b>	<b>R\$ 183,13</b>	<b>R\$ 595,11</b>	<b>R\$ 3.190,76</b>	<b>R\$ 3.785,87</b>
<b>18.4.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 8,88</b>	<b>R\$ 23,17</b>	<b>R\$ 32,05</b>	<b>R\$ 300,12</b>	<b>R\$ 827,86</b>	<b>R\$ 1.127,98</b>
18.4.1.1	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	M	40	R\$ 5,64	R\$ 17,41	R\$ 23,05	R\$ 225,60	R\$ 696,40	R\$ 922,00
18.4.1.2	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	28	R\$ 0,81	R\$ 1,10	R\$ 1,91	R\$ 22,68	R\$ 30,80	R\$ 53,48
18.4.1.3	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	20	R\$ 0,81	R\$ 1,37	R\$ 2,18	R\$ 16,20	R\$ 27,40	R\$ 43,60
18.4.1.4	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	14	R\$ 0,81	R\$ 1,59	R\$ 2,40	R\$ 11,34	R\$ 22,26	R\$ 33,60
18.4.1.5	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	30	R\$ 0,81	R\$ 1,70	R\$ 2,51	R\$ 24,30	R\$ 51,00	R\$ 75,30
<b>18.4.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 23,93</b>	<b>R\$ 127,15</b>	<b>R\$ 151,08</b>	<b>R\$ 294,99</b>	<b>R\$ 2.362,90</b>	<b>R\$ 2.657,89</b>
18.4.2.1	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	40	R\$ 0,81	R\$ 1,10	R\$ 1,91	R\$ 32,40	R\$ 44,00	R\$ 76,40
18.4.2.2	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	26	R\$ 0,81	R\$ 1,37	R\$ 2,18	R\$ 21,06	R\$ 35,62	R\$ 56,68
18.4.2.3	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	7	R\$ 0,81	R\$ 1,59	R\$ 2,40	R\$ 5,67	R\$ 11,13	R\$ 16,80
18.4.2.4	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	30	R\$ 0,81	R\$ 1,70	R\$ 2,51	R\$ 24,30	R\$ 51,00	R\$ 75,30
18.4.2.5	ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 14,03	R\$ 64,20	R\$ 78,23	R\$ 28,06	R\$ 128,40	R\$ 156,46
18.4.2.6	06.02.200.122	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR PRETO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	R\$ 0,34	R\$ 13,26	R\$ 13,60	R\$ 25,50	R\$ 994,50	R\$ 1.020,00
18.4.2.7	06.02.200.121	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 0,34	R\$ 13,26	R\$ 13,60	R\$ 8,50	R\$ 331,50	R\$ 340,00
18.4.2.8	06.02.200.123	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	R\$ 0,34	R\$ 13,26	R\$ 13,60	R\$ 8,50	R\$ 331,50	R\$ 340,00
18.4.2.9	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	M	25	R\$ 5,64	R\$ 17,41	R\$ 23,05	R\$ 141,00	R\$ 435,25	R\$ 576,25
<b>18.5</b>			<b>Interruptores e tomadas</b>			<b>R\$ 687,11</b>	<b>R\$ 1.282,38</b>	<b>R\$ 1.969,49</b>	<b>R\$ 4.354,97</b>	<b>R\$ 7.902,20</b>	<b>R\$ 12.257,17</b>
<b>18.5.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 373,87</b>	<b>R\$ 708,58</b>	<b>R\$ 1.082,45</b>	<b>R\$ 2.201,84</b>	<b>R\$ 4.059,15</b>	<b>R\$ 6.260,99</b>
18.5.1.1	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 18,63	R\$ 43,59	R\$ 62,22	R\$ 37,26	R\$ 87,18	R\$ 124,44

18.5.1.2	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	10	R\$ 3,20	R\$ 6,70	R\$ 9,90	R\$ 32,00	R\$ 67,00	R\$ 99,00
18.5.1.3	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 13,71	R\$ 22,06	R\$ 35,77	R\$ 27,42	R\$ 44,12	R\$ 71,54
18.5.1.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 26,69	R\$ 46,71	R\$ 73,40	R\$ 80,07	R\$ 140,13	R\$ 220,20
18.5.1.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 16,96	R\$ 28,45	R\$ 45,41	R\$ 101,76	R\$ 170,70	R\$ 272,46
18.5.1.6	06.02.200.809	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 20,20	R\$ 57,08	R\$ 77,28	R\$ 40,40	R\$ 114,16	R\$ 154,56
18.5.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 13,71	R\$ 23,74	R\$ 37,45	R\$ 41,13	R\$ 71,22	R\$ 112,35
18.5.1.8	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 29,89	R\$ 53,80	R\$ 83,69	R\$ 89,67	R\$ 161,40	R\$ 251,07
18.5.1.9	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 36,38	R\$ 61,53	R\$ 97,91	R\$ 181,90	R\$ 307,65	R\$ 489,55
18.5.1.10	062194	SBC	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM SUPORTE E PLACA PIALPLUS	UN	2	R\$ 21,62	R\$ 57,32	R\$ 78,94	R\$ 43,24	R\$ 114,64	R\$ 157,88
18.5.1.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 14,10	R\$ 25,35	R\$ 39,45	R\$ 70,50	R\$ 126,75	R\$ 197,25
18.5.1.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 16,96	R\$ 26,74	R\$ 43,70	R\$ 84,80	R\$ 133,70	R\$ 218,50
18.5.1.13	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 24,36	R\$ 30,33	R\$ 54,69	R\$ 48,72	R\$ 60,66	R\$ 109,38
18.5.1.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 14,10	R\$ 28,65	R\$ 42,75	R\$ 70,50	R\$ 143,25	R\$ 213,75
18.5.1.15	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$ 16,96	R\$ 30,04	R\$ 47,00	R\$ 254,40	R\$ 450,60	R\$ 705,00
18.5.1.16	06.02.200.074	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, E TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20A, E TOMADA (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	R\$ 16,96	R\$ 41,87	R\$ 58,83	R\$ 118,72	R\$ 293,09	R\$ 411,81
18.5.1.17	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 26,69	R\$ 49,89	R\$ 76,58	R\$ 133,45	R\$ 249,45	R\$ 382,90
18.5.1.18	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$ 21,82	R\$ 34,23	R\$ 56,05	R\$ 327,30	R\$ 513,45	R\$ 840,75
18.5.1.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 20,93	R\$ 40,50	R\$ 61,43	R\$ 418,60	R\$ 810,00	R\$ 1.228,60
18.5.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 313,24</b>	<b>R\$ 573,80</b>	<b>R\$ 887,04</b>	<b>R\$ 2.153,13</b>	<b>R\$ 3.843,05</b>	<b>R\$ 5.996,18</b>
18.5.2.1	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	8	R\$ 3,20	R\$ 7,90	R\$ 11,10	R\$ 25,60	R\$ 63,20	R\$ 88,80
18.5.2.2	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 18,63	R\$ 43,59	R\$ 62,22	R\$ 18,63	R\$ 43,59	R\$ 62,22
18.5.2.3	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	UN	8	R\$ 3,20	R\$ 6,70	R\$ 9,90	R\$ 25,60	R\$ 53,60	R\$ 79,20
18.5.2.4	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 13,71	R\$ 22,06	R\$ 35,77	R\$ 13,71	R\$ 22,06	R\$ 35,77
18.5.2.5	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 26,69	R\$ 46,71	R\$ 73,40	R\$ 80,07	R\$ 140,13	R\$ 220,20
18.5.2.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	R\$ 16,96	R\$ 28,45	R\$ 45,41	R\$ 305,28	R\$ 512,10	R\$ 817,38
18.5.2.7	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 21,82	R\$ 35,94	R\$ 57,76	R\$ 174,56	R\$ 287,52	R\$ 462,08
18.5.2.8	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 29,89	R\$ 53,80	R\$ 83,69	R\$ 89,67	R\$ 161,40	R\$ 251,07
18.5.2.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 20,20	R\$ 37,27	R\$ 57,47	R\$ 40,40	R\$ 74,54	R\$ 114,94
18.5.2.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 13,71	R\$ 23,74	R\$ 37,45	R\$ 68,55	R\$ 118,70	R\$ 187,25
18.5.2.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 23,40	R\$ 40,26	R\$ 63,66	R\$ 140,40	R\$ 241,56	R\$ 381,96
18.5.2.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 14,10	R\$ 25,35	R\$ 39,45	R\$ 169,20	R\$ 304,20	R\$ 473,40
18.5.2.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 16,96	R\$ 26,74	R\$ 43,70	R\$ 339,20	R\$ 534,80	R\$ 874,00
18.5.2.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 14,10	R\$ 28,65	R\$ 42,75	R\$ 84,60	R\$ 171,90	R\$ 256,50

18.5.2.15	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$	16,96	R\$	30,04	R\$	47,00	R\$	118,72	R\$	210,28	R\$	329,00
18.5.2.16	06.02.200.143	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, E TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20A, E TOMADA (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	R\$	16,96	R\$	41,87	R\$	58,83	R\$	118,72	R\$	293,09	R\$	411,81
18.5.2.17	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$	21,82	R\$	34,23	R\$	56,05	R\$	130,92	R\$	205,38	R\$	336,30
18.5.2.18	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$	20,93	R\$	40,50	R\$	61,43	R\$	209,30	R\$	405,00	R\$	614,30
19			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES			R\$	351,51	R\$	858,58	R\$	1.210,09	R\$	12.809,95	R\$	18.501,68	R\$	31.311,63
19.1			Eletrodutos e caixas de passagem			R\$	66,81	R\$	73,24	R\$	140,05	R\$	7.504,60	R\$	9.929,60	R\$	17.434,20
19.1.1			SQS 115 Bloco F Apt° 303			R\$	40,43	R\$	45,67	R\$	86,10	R\$	5.184,28	R\$	6.836,68	R\$	12.020,96
19.1.1.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	R\$	8,81	R\$	11,90	R\$	20,71	R\$	3.964,50	R\$	5.355,00	R\$	9.319,50
19.1.1.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	R\$	9,35	R\$	17,20	R\$	26,55	R\$	654,50	R\$	1.204,00	R\$	1.858,50
19.1.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$	11,21	R\$	9,01	R\$	20,22	R\$	134,52	R\$	108,12	R\$	242,64
19.1.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R\$	6,36	R\$	6,66	R\$	13,02	R\$	101,76	R\$	106,56	R\$	208,32
19.1.1.5	058215	SBC	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	UN	70	R\$	4,70	R\$	0,90	R\$	5,60	R\$	329,00	R\$	63,00	R\$	392,00
19.1.2			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$	26,38	R\$	27,57	R\$	53,95	R\$	2.320,32	R\$	3.092,92	R\$	5.413,24
19.1.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	R\$	8,81	R\$	11,90	R\$	20,71	R\$	2.202,50	R\$	2.975,00	R\$	5.177,50
19.1.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	11,21	R\$	9,01	R\$	20,22	R\$	22,42	R\$	18,02	R\$	40,44
19.1.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$	6,36	R\$	6,66	R\$	13,02	R\$	95,40	R\$	99,90	R\$	195,30
19.2			Circuitos terminais			R\$	284,70	R\$	785,34	R\$	1.070,04	R\$	5.305,35	R\$	8.572,08	R\$	13.877,43
19.2.1			SQS 115 Bloco F Apt° 303			R\$	142,35	R\$	392,67	R\$	535,02	R\$	2.987,88	R\$	4.930,79	R\$	7.918,67
19.2.1.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$	18,27	R\$	143,65	R\$	161,92	R\$	18,27	R\$	143,65	R\$	161,92
19.2.1.2	067591	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA	UN	1	R\$	3,89	R\$	68,91	R\$	72,80	R\$	3,89	R\$	68,91	R\$	72,80
19.2.1.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	13	R\$	14,75	R\$	61,05	R\$	75,80	R\$	191,75	R\$	793,65	R\$	985,40
19.2.1.4	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4	R\$	14,75	R\$	37,62	R\$	52,37	R\$	59,00	R\$	150,48	R\$	209,48
19.2.1.5	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	6	R\$	11,15	R\$	15,74	R\$	26,89	R\$	66,90	R\$	94,44	R\$	161,34
19.2.1.6	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100	R\$	3,22	R\$	3,85	R\$	7,07	R\$	322,00	R\$	385,00	R\$	707,00
19.2.1.7	06.02.200.875	Próprio	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6 - Fornecimento e instalação.	UN	10	R\$	1,30	R\$	3,39	R\$	4,69	R\$	13,00	R\$	33,90	R\$	46,90
19.2.1.8	98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	40	R\$	4,48	R\$	5,38	R\$	9,86	R\$	179,20	R\$	215,20	R\$	394,40
19.2.1.9	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	60	R\$	4,30	R\$	3,69	R\$	7,99	R\$	258,00	R\$	221,40	R\$	479,40
19.2.1.10	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	330	R\$	5,04	R\$	7,92	R\$	12,96	R\$	1.663,20	R\$	2.613,60	R\$	4.276,80
19.2.1.11	69.20.280	CPOS/CDHU	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS - 75 OHMS	un	2	R\$	11,46	R\$	11,53	R\$	22,99	R\$	22,92	R\$	23,06	R\$	45,98
19.2.1.12	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	40	R\$	3,59	R\$	4,04	R\$	7,63	R\$	143,60	R\$	161,60	R\$	305,20
19.2.1.13	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	UN	1	R\$	46,15	R\$	25,90	R\$	72,05	R\$	46,15	R\$	25,90	R\$	72,05
19.2.2			SQN 409 Bloco A Apt° 205			R\$	142,35	R\$	392,67	R\$	535,02	R\$	2.317,47	R\$	3.641,29	R\$	5.958,76
19.2.2.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$	18,27	R\$	143,65	R\$	161,92	R\$	18,27	R\$	143,65	R\$	161,92
19.2.2.2	067591	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA	UN	1	R\$	3,89	R\$	68,91	R\$	72,80	R\$	3,89	R\$	68,91	R\$	72,80
19.2.2.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7	R\$	14,75	R\$	61,05	R\$	75,80	R\$	103,25	R\$	427,35	R\$	530,60
19.2.2.4	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	R\$	14,75	R\$	37,62	R\$	52,37	R\$	44,25	R\$	112,86	R\$	157,11
19.2.2.5	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	6	R\$	11,15	R\$	15,74	R\$	26,89	R\$	66,90	R\$	94,44	R\$	161,34
19.2.2.6	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	180	R\$	3,22	R\$	3,85	R\$	7,07	R\$	579,60	R\$	693,00	R\$	1.272,60
19.2.2.7	06.02.200.875	Próprio	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6 - Fornecimento e instalação.	UN	12	R\$	1,30	R\$	3,39	R\$	4,69	R\$	15,60	R\$	40,68	R\$	56,28
19.2.2.8	98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	40	R\$	4,48	R\$	5,38	R\$	9,86	R\$	179,20	R\$	215,20	R\$	394,40
19.2.2.9	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	40	R\$	4,30	R\$	3,69	R\$	7,99	R\$	172,00	R\$	147,60	R\$	319,60
19.2.2.10	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	200	R\$	5,04	R\$	7,92	R\$	12,96	R\$	1.008,00	R\$	1.584,00	R\$	2.592,00
19.2.2.11	69.20.280	CPOS/CDHU	DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS - 75 OHMS	un	2	R\$	11,46	R\$	11,53	R\$	22,99	R\$	22,92	R\$	23,06	R\$	45,98
19.2.2.12	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	16	R\$	3,59	R\$	4,04	R\$	7,63	R\$	57,44	R\$	64,64	R\$	122,08
19.2.2.13	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	UN	1	R\$	46,15	R\$	25,90	R\$	72,05	R\$	46,15	R\$	25,90	R\$	72,05

20			PEDRAS				R\$	850,50	R\$	20.260,64	R\$	21.111,14	R\$	1.483,20	R\$	23.758,13	R\$	25.241,33
20.1			Bancadas de granito				R\$	603,81	R\$	18.329,42	R\$	18.933,23	R\$	603,81	R\$	18.329,42	R\$	18.933,23
20.1.1			SQS 115 Bloco F Apt° 303				R\$	440,51	R\$	13.476,43	R\$	13.916,94	R\$	440,51	R\$	13.476,43	R\$	13.916,94
20.1.1.1	06.02.200.903	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 152x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADAS NA PEDRA DE 150cm, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM ÁREA MOLHADA, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDINDO 56X34cm, MODELO TRAMONTINA LAVÍNIA 56BL (cód. 94024102) EM AÇO INOX 304, COM 0,6mm DE ESPESSURA E VÁLVULA DE Ø 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	47,66	R\$	1.449,39	R\$	1.497,05	R\$	47,66	R\$	1.449,39	R\$	1.497,05	
20.1.1.2	06.02.200.904	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 158x60cm, FORMANDO UM "L", COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	49,55	R\$	1.118,21	R\$	1.167,76	R\$	49,55	R\$	1.118,21	R\$	1.167,76	
20.1.1.3	06.02.200.905	Próprio	PEÇA DE UNIÃO ENTRE BANCADAS 1 E 2 LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 80x10cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	4,17	R\$	130,99	R\$	135,16	R\$	4,17	R\$	130,99	R\$	135,16	
20.1.1.4	06.02.200.906	Próprio	BANCADA 2 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 125x93cm E 50x85cm FORMATO UM "L", E PEÇA LATERAL DE FECHAMENTO MEDINDO 125x90cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS (PEÇA ÚNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	141,79	R\$	2.698,63	R\$	2.840,42	R\$	141,79	R\$	2.698,63	R\$	2.840,42	
20.1.1.5	06.02.200.907	Próprio	BANCADA 3 - LOCALIZADA NA ÁREA DE SERVIÇO - MEDINDO 220x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA DE 102cm, GUARNIÇÃO DE 4cm E COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM TANQUE DE ENCAIXE TRAMONTINA HERA 43 L EM AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 50x40cm, COM VÁLVULA, CÓDIGO 94400107, EM AÇO INOX AISI 304 COM 0,7mm DE ESPESSURA E VÁLVULA DE Ø 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	69,00	R\$	1.992,57	R\$	2.061,57	R\$	69,00	R\$	1.992,57	R\$	2.061,57	
20.1.1.6	06.02.200.908	Próprio	BANCADA 4 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SOCIAL - MEDINDO 85x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	24,43	R\$	1.282,10	R\$	1.306,53	R\$	24,43	R\$	1.282,10	R\$	1.306,53	
20.1.1.7	06.02.200.909	Próprio	BANCADA 5 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SUÍTE 1 - MEDINDO 160x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	60,79	R\$	2.431,19	R\$	2.491,98	R\$	60,79	R\$	2.431,19	R\$	2.491,98	
20.1.1.8	06.02.200.910	Próprio	BANCADA 6 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SUÍTE 2 - MEDINDO 150x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	43,12	R\$	2.373,35	R\$	2.416,47	R\$	43,12	R\$	2.373,35	R\$	2.416,47	
20.1.2			SNQ 409 Bloco A Apt° 205				R\$	163,30	R\$	4.852,99	R\$	5.016,29	R\$	163,30	R\$	4.852,99	R\$	5.016,29
20.1.2.1	06.02.200.953	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 170x60cm, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDINDO 68,5X48,5cm, MODELO TRAMONTINA MORGANA E VÁLVULA DE Ø 4 1/2, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	53,31	R\$	1.606,70	R\$	1.660,01	R\$	53,31	R\$	1.606,70	R\$	1.660,01	
20.1.2.2	06.02.200.954	Próprio	BANCADA 2 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 170x40cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	35,53	R\$	898,61	R\$	934,14	R\$	35,53	R\$	898,61	R\$	934,14	

20.1.2.3	06.02.200.955	Próprio	BANCADA 3 - LOCALIZADA NO ÁREA DE SERVIÇO - MEDINDO 100x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADAS, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM 1 TANQUE DE AÇO INOX RETANGULAR, MEDINDO 44x44x23,1cm, AÇO INOX ESCOVADO, MODELO TRAMONTINA HERA 23L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	31,35	R\$	1.165,51	R\$	1.196,86	R\$	31,35	R\$	1.165,51	R\$	1.196,86
20.1.2.4	06.02.200.956	Próprio	BANCADA 4 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SOCIAL - MEDINDO 70x50cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE SOBREPOR CERÂMICA OVAL L.65.17 MEDINDO 440x310mm, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	18,29	R\$	573,62	R\$	591,91	R\$	18,29	R\$	573,62	R\$	591,91
20.1.2.5	06.02.200.957	Próprio	BANCADA 5 - LOCALIZADA NO BANHEIRO DA SUÍTE - MEDINDO 95x50cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE SOBREPOR CERÂMICA OVAL L.65.17 MEDINDO 440x310mm, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	24,82	R\$	608,55	R\$	633,37	R\$	24,82	R\$	608,55	R\$	633,37
<b>20.2</b>			<b>Peitoril, soleiras, filete, rodapé e nichos de granito</b>			<b>R\$</b>	<b>246,69</b>	<b>R\$</b>	<b>1.931,22</b>	<b>R\$</b>	<b>2.177,91</b>	<b>R\$</b>	<b>879,39</b>	<b>R\$</b>	<b>5.428,71</b>	<b>R\$</b>	<b>6.308,10</b>
<b>20.2.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>108,38</b>	<b>R\$</b>	<b>963,57</b>	<b>R\$</b>	<b>1.071,95</b>	<b>R\$</b>	<b>422,47</b>	<b>R\$</b>	<b>3.141,13</b>	<b>R\$</b>	<b>3.563,60</b>
20.2.1.1	06.02.200.892	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 96x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	12,13	R\$	75,81	R\$	87,94	R\$	12,13	R\$	75,81	R\$	87,94
20.2.1.2	06.02.200.893	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 118x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	12,13	R\$	91,45	R\$	103,58	R\$	12,13	R\$	91,45	R\$	103,58
20.2.1.3	06.02.200.836	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO SIENA CONECTADOS EM FORMATO EM "L" COM LARGURA DE 4x2cm (LxH) PARA BOX DE BANHEIRO, COM AS FACES APARENTES POLIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,28	R\$	15,77	R\$	13,94	R\$	29,71	R\$	99,04	R\$	87,54	R\$	186,58
20.2.1.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	11,1	R\$	11,62	R\$	66,57	R\$	78,19	R\$	128,98	R\$	738,93	R\$	867,91
20.2.1.5	06.02.200.093	Próprio	NICHO EM GRANITO GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, MEDINDO 60x30x10cm (LxHxP), E MOLDURA DE ACABAMENTO COM 2cm DE LARGURA EM MEIA ESQUADRIA, NO BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	56,73	R\$	715,80	R\$	772,53	R\$	170,19	R\$	2.147,40	R\$	2.317,59
<b>20.2.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>138,31</b>	<b>R\$</b>	<b>967,65</b>	<b>R\$</b>	<b>1.105,96</b>	<b>R\$</b>	<b>456,92</b>	<b>R\$</b>	<b>2.287,58</b>	<b>R\$</b>	<b>2.744,51</b>
20.2.2.1	06.02.200.959	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2CM DE ESPESSURA, POLIDO EM TODAS AS FACES APARENTES, ULTRAPASSANDO EM, NO MÍNIMO 2cm DE LARGURA DA PAREDE EXTERNA COM (PINGADEIRA) E 1cm PARA PAREDE INTERNA PARA INSTALAÇÃO SOB JANELAS DE ALUMINIO EM TODOS CÔMODOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,7	R\$	23,99	R\$	87,60	R\$	111,59	R\$	208,71	R\$	762,12	R\$	970,83
20.2.2.2	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	9,28	R\$	11,62	R\$	66,57	R\$	78,19	R\$	107,83	R\$	617,77	R\$	725,60
20.2.2.3	06.02.200.960	Próprio	NICHO EM GRANITO GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, MEDINDO 37x100x10cm (LxHxP), E MOLDURA DE ACABAMENTO COM 2cm DE LARGURA EM MEIA ESQUADRIA, NO BOX DA SUÍTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$	38,41	R\$	555,92	R\$	594,33	R\$	38,41	R\$	555,92	R\$	594,33
20.2.2.4	06.02.200.961	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 80x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	2	R\$	12,13	R\$	71,63	R\$	83,76	R\$	24,26	R\$	143,26	R\$	167,52
20.2.2.5	06.02.200.962	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 70x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	12,13	R\$	57,33	R\$	69,46	R\$	12,13	R\$	57,33	R\$	69,46
20.2.2.6	06.02.200.833	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 70x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	12,13	R\$	57,33	R\$	69,46	R\$	12,13	R\$	57,33	R\$	69,46
20.2.2.7	06.02.200.963	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 70x20cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1	R\$	12,13	R\$	57,33	R\$	69,46	R\$	12,13	R\$	57,33	R\$	69,46
20.2.2.8	06.02.200.836	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO SIENA CONECTADOS EM FORMATO EM "L" COM LARGURA DE 4x2cm (LxH) PARA BOX DE BANHEIRO, COM AS FACES APARENTES POLIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,62	R\$	15,77	R\$	13,94	R\$	29,71	R\$	41,32	R\$	36,52	R\$	77,84
<b>21</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			<b>R\$</b>	<b>3.056,82</b>	<b>R\$</b>	<b>20.685,98</b>	<b>R\$</b>	<b>23.742,80</b>	<b>R\$</b>	<b>5.210,82</b>	<b>R\$</b>	<b>43.119,21</b>	<b>R\$</b>	<b>48.330,03</b>
<b>21.1</b>			<b>Portas, portais, fechaduras, puxadores e acessórios</b>			<b>R\$</b>	<b>2.802,96</b>	<b>R\$</b>	<b>15.738,20</b>	<b>R\$</b>	<b>18.541,16</b>	<b>R\$</b>	<b>4.634,71</b>	<b>R\$</b>	<b>29.952,61</b>	<b>R\$</b>	<b>34.587,32</b>
<b>21.1.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>1.791,81</b>	<b>R\$</b>	<b>8.913,44</b>	<b>R\$</b>	<b>10.705,25</b>	<b>R\$</b>	<b>2.722,67</b>	<b>R\$</b>	<b>16.574,19</b>	<b>R\$</b>	<b>19.296,86</b>
21.1.1.1	06.02.200.911	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-6ca 0,70x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	un	1	R\$	446,10	R\$	1.552,44	R\$	1.998,54	R\$	446,10	R\$	1.552,44	R\$	1.998,54



21.1.1.2	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7	R\$	35,53	R\$	1.012,91	R\$	1.048,44	R\$	248,71	R\$	7.090,37	R\$	7.339,08
21.1.1.3	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$	36,80	R\$	1.043,60	R\$	1.080,40	R\$	36,80	R\$	1.043,60	R\$	1.080,40
21.1.1.4	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$	51,52	R\$	1.264,40	R\$	1.315,92	R\$	51,52	R\$	1.264,40	R\$	1.315,92
21.1.1.5	170115	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	1	R\$	118,90	R\$	783,23	R\$	902,13	R\$	118,90	R\$	783,23	R\$	902,13
21.1.1.6	06.02.200.912	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,60x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	un	1	R\$	774,32	R\$	2.554,66	R\$	3.328,98	R\$	774,32	R\$	2.554,66	R\$	3.328,98
21.1.1.7	140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	UN	5	R\$	120,54	R\$	241,00	R\$	361,54	R\$	602,70	R\$	1.205,00	R\$	1.807,70
21.1.1.8	140015	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA 6236 LA FONTE	UN	2	R\$	120,54	R\$	284,11	R\$	404,65	R\$	241,08	R\$	568,22	R\$	809,30
21.1.1.9	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	R\$	27,42	R\$	158,09	R\$	185,51	R\$	82,26	R\$	474,27	R\$	556,53
21.1.1.10	140850	SBC	OLHO MAGICO INSTALADO EM PORTAS EXTERNAS	UN	2	R\$	60,14	R\$	19,00	R\$	79,14	R\$	120,28	R\$	38,00	R\$	158,28
21.1.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>1.011,15</b>	<b>R\$</b>	<b>6.824,76</b>	<b>R\$</b>	<b>7.835,91</b>	<b>R\$</b>	<b>1.912,04</b>	<b>R\$</b>	<b>13.378,42</b>	<b>R\$</b>	<b>15.290,46</b>
21.1.2.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$	44,13	R\$	1.220,00	R\$	1.264,13	R\$	44,13	R\$	1.220,00	R\$	1.264,13
21.1.2.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	R\$	36,80	R\$	1.043,60	R\$	1.080,40	R\$	36,80	R\$	1.043,60	R\$	1.080,40
21.1.2.3	06.02.200.964	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$	26,83	R\$	1.210,70	R\$	1.237,53	R\$	26,83	R\$	1.210,70	R\$	1.237,53
21.1.2.4	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	R\$	35,53	R\$	1.012,91	R\$	1.048,44	R\$	213,18	R\$	6.077,46	R\$	6.290,64
21.1.2.5	06.02.200.911	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	un	1	R\$	446,10	R\$	1.552,44	R\$	1.998,54	R\$	446,10	R\$	1.552,44	R\$	1.998,54
21.1.2.6	140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	UN	1	R\$	120,54	R\$	241,00	R\$	361,54	R\$	120,54	R\$	241,00	R\$	361,54
21.1.2.7	140015	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA 6236 LA FONTE	UN	2	R\$	120,54	R\$	284,11	R\$	404,65	R\$	241,08	R\$	568,22	R\$	809,30
21.1.2.8	140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	UN	6	R\$	120,54	R\$	241,00	R\$	361,54	R\$	723,24	R\$	1.446,00	R\$	2.169,24
21.1.2.9	140850	SBC	OLHO MAGICO INSTALADO EM PORTAS EXTERNAS	UN	1	R\$	60,14	R\$	19,00	R\$	79,14	R\$	60,14	R\$	19,00	R\$	79,14
21.2			<b>Janelas de alumínio</b>			<b>R\$</b>	<b>253,86</b>	<b>R\$</b>	<b>4.947,78</b>	<b>R\$</b>	<b>5.201,64</b>	<b>R\$</b>	<b>576,11</b>	<b>R\$</b>	<b>13.166,60</b>	<b>R\$</b>	<b>13.742,71</b>
21.2.1			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$</b>	<b>80,79</b>	<b>R\$</b>	<b>731,70</b>	<b>R\$</b>	<b>812,49</b>	<b>R\$</b>	<b>365,98</b>	<b>R\$</b>	<b>3.314,60</b>	<b>R\$</b>	<b>3.680,58</b>
21.2.1.1	06.02.200.913	Próprio	Janela do tipo blindex na área de serviço, instalada sobre peitoril de granito existente a 1,22m do piso com medidas 3,38x1,34cm (LxH), com 4 (quatro) folhas de correr livres instaladas em 2 trilhos (duas folhas em cada trilho), vidro temperado de 6mm incolor. Marca de referência Alcoa, Linha Inova, com perfis de alumínio anodizado na cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,53	R\$	80,79	R\$	731,70	R\$	812,49	R\$	365,98	R\$	3.314,60	R\$	3.680,58
21.2.2			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$</b>	<b>173,07</b>	<b>R\$</b>	<b>4.216,08</b>	<b>R\$</b>	<b>4.389,15</b>	<b>R\$</b>	<b>210,13</b>	<b>R\$</b>	<b>9.852,00</b>	<b>R\$</b>	<b>10.062,13</b>
21.2.2.1	06.02.200.965	Próprio	Janela tipo J01, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 2,50 x 1,50 m (L x H), destinada ao ambiente sala, composta por 4 (quatro) folhas, sendo 2 (duas) folhas móveis deslizantes e 2 (duas) folhas fixas, além de 4 (quatro) bandeiras superiores, sendo 2 (duas) centrais fixas e 2 (duas) laterais do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	M²	3,75	R\$	16,14	R\$	863,13	R\$	879,27	R\$	60,53	R\$	3.236,74	R\$	3.297,26
21.2.2.2	06.02.200.966	Próprio	Janela tipo J02, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,40 x 1,50 m (L x H), destinadas aos ambientes quarto 1, quarto 2 e suíte, cada unidade composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos e 2 (duas) bandeiras superiores do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	M²	6,3	R\$	16,14	R\$	777,77	R\$	793,91	R\$	101,68	R\$	4.899,95	R\$	5.001,63
21.2.2.3	06.02.200.969	Próprio	Janela tipo J03, em esquadria de alumínio, modelo maxim-ar com veneziana fixa inferior integrada, com dimensões nominais de 0,20 x 0,95 m (L x H), destinada ao banheiro da suíte, composta por módulo superior com folha projetante tipo maxim-ar, com abertura para o exterior por meio de braço articulado e fecho com sistema de travamento, e módulo inferior com veneziana fixa em lâminas horizontais de alumínio para ventilação permanente, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm na parte superior, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	m²	0,19	R\$	118,63	R\$	1.253,61	R\$	1.372,24	R\$	22,54	R\$	238,19	R\$	260,73

21.2.2.4	06.02.200.967	Próprio	Janela tipo J05, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,00 x 1,20 m (L x H), destinada à cozinha, composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos e 2 (duas) bandeiras superiores do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo conjunto completo de ferragens - Fornecimento e instalação.	M²	1,2	R\$	16,14	R\$	777,77	R\$	793,91	R\$	19,37	R\$	933,32	R\$	952,69
21.2.2.5	06.02.200.968	Próprio	Janela tipo J05, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,00 x 1,00 m (L x H), destinada ao ambiente escritório, composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	M²	1	R\$	6,02	R\$	543,80	R\$	549,82	R\$	6,02	R\$	543,80	R\$	549,82
<b>22</b>			<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>			<b>R\$</b>	<b>163,99</b>	<b>R\$</b>	<b>1.511,43</b>	<b>R\$</b>	<b>1.675,42</b>	<b>R\$</b>	<b>327,98</b>	<b>R\$</b>	<b>3.372,02</b>	<b>R\$</b>	<b>3.700,00</b>
<b>22.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Aptº 303</b>			<b>R\$</b>	<b>75,04</b>	<b>R\$</b>	<b>958,06</b>	<b>R\$</b>	<b>1.033,10</b>	<b>R\$</b>	<b>196,26</b>	<b>R\$</b>	<b>2.670,28</b>	<b>R\$</b>	<b>2.866,54</b>
22.1.1	070483	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	3	R\$	46,18	R\$	405,00	R\$	451,18	R\$	138,54	R\$	1.215,00	R\$	1.353,54
22.1.2	06.02.200.920	Próprio	Chuveiro Eletrônico de 220V com potência 6800W na cor Branca, modelo Acqua Storm, código 7510051 da marca Lorenzetti, com conector porcelana 3P p/ fio 6MM2 - Fornecimento e instalação.	UN	3	R\$	14,43	R\$	451,11	R\$	465,54	R\$	43,29	R\$	1.353,33	R\$	1.396,62
22.1.3	06.02.200.921	Próprio	Chuveiro Eletrônico Bella Ducha Ultra 4T 220V 6800W, Lorenzetti, 7531202, Branco, Pequeno, com conector porcelana 3P p/ fio 6MM2 - Fornecimento e instalação.	UN	1	R\$	14,43	R\$	101,95	R\$	116,38	R\$	14,43	R\$	101,95	R\$	116,38
<b>22.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Aptº 205</b>			<b>R\$</b>	<b>88,95</b>	<b>R\$</b>	<b>553,37</b>	<b>R\$</b>	<b>642,32</b>	<b>R\$</b>	<b>131,72</b>	<b>R\$</b>	<b>701,74</b>	<b>R\$</b>	<b>833,46</b>
22.2.1	070483	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	UN	1	R\$	46,18	R\$	405,00	R\$	451,18	R\$	46,18	R\$	405,00	R\$	451,18
22.2.2	023617	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	UN	2	R\$	42,77	R\$	148,37	R\$	191,14	R\$	85,54	R\$	296,74	R\$	382,28
<b>23</b>			<b>LOUCAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>			<b>R\$</b>	<b>677,92</b>	<b>R\$</b>	<b>11.015,75</b>	<b>R\$</b>	<b>11.693,67</b>	<b>R\$</b>	<b>1.628,93</b>	<b>R\$</b>	<b>23.110,33</b>	<b>R\$</b>	<b>24.739,26</b>
<b>23.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Aptº 303</b>			<b>R\$</b>	<b>384,98</b>	<b>R\$</b>	<b>5.342,56</b>	<b>R\$</b>	<b>5.727,54</b>	<b>R\$</b>	<b>1.054,94</b>	<b>R\$</b>	<b>12.274,94</b>	<b>R\$</b>	<b>13.329,88</b>
23.1.1	06.02.200.894	Próprio	Kits Completos de Bacia com Caixa Acoplada Branco, Linha Axis da marca Deca, código KP.470.SL.17, incluindo no kit: Bacia para caixa acoplada Axis (P.470.17); Caixa Acoplada com Acionamento Duo (CD.21F.BR.17); Assento Termofixo Slim com Slow Close e Easy Clean (AP.4162.17); Parafuso de Fixação (SP.121.01); Anel de Vedação (1000.AV.90.01); Flexível de malha de aço 40 cm (4607.C.040) - Fornecimento e instalação.	un	3	R\$	144,08	R\$	1.709,74	R\$	1.853,82	R\$	432,24	R\$	5.129,22	R\$	5.561,46
23.1.2	06.02.200.916	Próprio	Vaso sanitário linha Izy (Deca) cód. P.111.17, com caixa acoplada com acionamento Duo linha Izt (Deca) cód. CD.05F.17, com assento plástico para linha Izt (Deca) cód. AP.01.17, todos da marca Deca ou similar com as mesmas especificações - Fornecimento e instalação.	UN	1	R\$	23,47	R\$	770,04	R\$	793,51	R\$	23,47	R\$	770,04	R\$	793,51
23.1.3	06.02.200.917	Próprio	Lavatório Suspenso Branco da Linha Izy, marca Deca, código L.100.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$	11,31	R\$	258,77	R\$	270,08	R\$	11,31	R\$	258,77	R\$	270,08
23.1.4	06.02.200.932	Próprio	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.34, d=1/2", da Deca ou similar - Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	18,01	R\$	245,03	R\$	263,04	R\$	18,01	R\$	245,03	R\$	263,04
23.1.5	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	5	R\$	18,01	R\$	273,95	R\$	291,96	R\$	90,05	R\$	1.369,75	R\$	1.459,80
23.1.6	3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	1	R\$	18,01	R\$	130,77	R\$	148,78	R\$	18,01	R\$	130,77	R\$	148,78
23.1.7	3683	ORSE	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	1	R\$	18,01	R\$	99,99	R\$	118,00	R\$	18,01	R\$	99,99	R\$	118,00
23.1.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	8,35	R\$	146,62	R\$	154,97	R\$	8,35	R\$	146,62	R\$	154,97
23.1.9	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	7	R\$	17,23	R\$	26,22	R\$	43,45	R\$	120,61	R\$	183,54	R\$	304,15
23.1.10	06.02.200.918	Próprio	Ducha Higiénica com Registro e Derivação Cromado, da Linha Max, da marca Deca, código 1984.C34.ACT - Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	10,22	R\$	594,83	R\$	605,05	R\$	10,22	R\$	594,83	R\$	605,05
23.1.11	9502	ORSE	Ducha higiénica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	3	R\$	10,22	R\$	462,99	R\$	473,21	R\$	30,66	R\$	1.388,97	R\$	1.419,63
23.1.12	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	4,91	R\$	50,99	R\$	55,90	R\$	4,91	R\$	50,99	R\$	55,90
23.1.13	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$	4,91	R\$	47,14	R\$	52,05	R\$	34,37	R\$	329,98	R\$	364,35
23.1.14	04.01.807.001	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	18,66	R\$	143,24	R\$	161,90	R\$	55,98	R\$	429,72	R\$	485,70
23.1.15	04.01.807.002	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX - INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	18,66	R\$	116,53	R\$	135,19	R\$	55,98	R\$	349,59	R\$	405,57
23.1.16	04.01.807.003	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	18,66	R\$	143,81	R\$	162,47	R\$	55,98	R\$	431,43	R\$	487,41
23.1.17	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	3	R\$	22,26	R\$	121,90	R\$	144,16	R\$	66,78	R\$	365,70	R\$	432,48
<b>23.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Aptº 205</b>			<b>R\$</b>	<b>292,94</b>	<b>R\$</b>	<b>5.673,19</b>	<b>R\$</b>	<b>5.966,13</b>	<b>R\$</b>	<b>573,99</b>	<b>R\$</b>	<b>10.835,39</b>	<b>R\$</b>	<b>11.409,38</b>
23.2.1	06.02.200.933	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, SUSPENSO, SAÍDA HORIZONTAL, LINHA NUOVA P133.17, COM ASSENTO EM POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA, MARCA DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	158,32	R\$	3.964,82	R\$	4.123,14	R\$	316,64	R\$	7.929,64	R\$	8.246,28
23.2.2	05.01.512.001	Próprio	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, ARTICULÁVEL, EM METAL CROMADO, 3/4", REF DECA, LINHA IZY, CÓDIGO 1167.C.37 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$	2,62	R\$	384,48	R\$	387,10	R\$	5,24	R\$	768,96	R\$	774,20
23.2.3	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	1	R\$	18,01	R\$	273,95	R\$	291,96	R\$	18,01	R\$	273,95	R\$	291,96
23.2.4	06.02.200.932	Próprio	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.34, d=1/2", da Deca ou similar - Fornecimento e instalação.	un	1	R\$	18,01	R\$	245,03	R\$	263,04	R\$	18,01	R\$	245,03	R\$	263,04
23.2.5	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	4,91	R\$	50,99	R\$	55,90	R\$	4,91	R\$	50,99	R\$	55,90

23.2.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 4,91	R\$ 47,14	R\$ 52,05	R\$ 14,73	R\$ 141,42	R\$ 156,15
23.2.7	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	4	R\$ 17,23	R\$ 26,22	R\$ 43,45	R\$ 68,92	R\$ 104,88	R\$ 173,80
23.2.8	05.01.518.001	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. DECA, LINHA LINK, CÓDIGO 1984.C.ACT.LNK.BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 2,62	R\$ 236,38	R\$ 239,00	R\$ 5,24	R\$ 472,76	R\$ 478,00
23.2.9	04.01.807.001	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 18,66	R\$ 143,24	R\$ 161,90	R\$ 37,32	R\$ 286,48	R\$ 323,80
23.2.10	04.01.807.002	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX - INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 18,66	R\$ 116,53	R\$ 135,19	R\$ 37,32	R\$ 233,06	R\$ 270,38
23.2.11	04.01.807.003	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 18,66	R\$ 143,81	R\$ 162,47	R\$ 37,32	R\$ 287,62	R\$ 324,94
23.2.12	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 10,33	R\$ 40,60	R\$ 50,93	R\$ 10,33	R\$ 40,60	R\$ 50,93
<b>24</b>			<b>ESPELHOS E BOX</b>			<b>R\$ 361,32</b>	<b>R\$ 5.914,50</b>	<b>R\$ 6.275,82</b>	<b>R\$ 570,97</b>	<b>R\$ 12.670,14</b>	<b>R\$ 13.241,11</b>
<b>24.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 240,88</b>	<b>R\$ 3.943,00</b>	<b>R\$ 4.183,88</b>	<b>R\$ 407,06</b>	<b>R\$ 8.554,64</b>	<b>R\$ 8.961,70</b>
24.1.1	06.02.200.895	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 136x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,52	R\$ 15,19	R\$ 539,63	R\$ 554,82	R\$ 38,28	R\$ 1.359,87	R\$ 1.398,15
24.1.2	06.02.200.896	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 160x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DA SUÍTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,96	R\$ 15,19	R\$ 539,63	R\$ 554,82	R\$ 44,96	R\$ 1.597,30	R\$ 1.642,27
24.1.3	06.02.200.897	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 216x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DA SUÍTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,99	R\$ 15,19	R\$ 539,63	R\$ 554,82	R\$ 60,61	R\$ 2.153,12	R\$ 2.213,73
24.1.4	06.02.200.898	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 116x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,15	R\$ 15,19	R\$ 539,63	R\$ 554,82	R\$ 32,66	R\$ 1.160,20	R\$ 1.192,86
24.1.5	06.02.200.902	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 85x126cm, PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,07	R\$ 45,03	R\$ 446,12	R\$ 491,15	R\$ 48,18	R\$ 477,35	R\$ 525,53
24.1.6	06.02.200.899	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 160x135cm, PARA SUÍTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,16	R\$ 45,03	R\$ 446,12	R\$ 491,15	R\$ 97,26	R\$ 963,62	R\$ 1.060,88
24.1.7	06.02.200.900	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 150x94cm, PARA SUÍTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,41	R\$ 45,03	R\$ 446,12	R\$ 491,15	R\$ 63,49	R\$ 629,03	R\$ 692,52
24.1.8	06.02.200.901	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 60x90cm, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,48	R\$ 45,03	R\$ 446,12	R\$ 491,15	R\$ 21,61	R\$ 214,14	R\$ 235,75
<b>24.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 120,44</b>	<b>R\$ 1.971,50</b>	<b>R\$ 2.091,94</b>	<b>R\$ 163,91</b>	<b>R\$ 4.115,51</b>	<b>R\$ 4.279,41</b>
24.2.1	06.02.200.948	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 127x190cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,432	R\$ 15,19	R\$ 539,63	R\$ 554,82	R\$ 36,94	R\$ 1.312,38	R\$ 1.349,32
24.2.2	06.02.200.949	Próprio	BOX em "L" (DE CANTO) EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 114x95x190cm (LxLxA), PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,971	R\$ 15,19	R\$ 539,63	R\$ 554,82	R\$ 60,32	R\$ 2.142,87	R\$ 2.203,19
24.2.3	06.02.200.936	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 40x70cm, PARA O BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,28	R\$ 45,03	R\$ 446,12	R\$ 491,15	R\$ 12,61	R\$ 124,91	R\$ 137,52
24.2.4	06.02.200.937	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 120x100cm, PARA O BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,2	R\$ 45,03	R\$ 446,12	R\$ 491,15	R\$ 54,04	R\$ 535,34	R\$ 589,38
<b>25</b>			<b>MATERIAIS DE ACABAMENTO, CONTECAO E PROTECAO</b>			<b>R\$ 55,06</b>	<b>R\$ 392,81</b>	<b>R\$ 447,87</b>	<b>R\$ 789,21</b>	<b>R\$ 5.039,89</b>	<b>R\$ 5.829,10</b>
<b>25.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ 19,99</b>	<b>R\$ 91,05</b>	<b>R\$ 111,04</b>	<b>R\$ 315,34</b>	<b>R\$ 1.368,50</b>	<b>R\$ 1.683,84</b>
25.1.1	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	18	R\$ 14,43	R\$ 57,25	R\$ 71,68	R\$ 259,74	R\$ 1.030,50	R\$ 1.290,24
25.1.2	04.01.248.049	Próprio	TRAVA DE PISO (BATEDOR) DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 5,56	R\$ 33,80	R\$ 39,36	R\$ 55,60	R\$ 338,00	R\$ 393,60
<b>25.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Apt° 205</b>			<b>R\$ 35,07</b>	<b>R\$ 301,76</b>	<b>R\$ 336,83</b>	<b>R\$ 473,87</b>	<b>R\$ 3.671,39</b>	<b>R\$ 4.145,26</b>
25.2.1	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	18	R\$ 14,43	R\$ 57,25	R\$ 71,68	R\$ 259,74	R\$ 1.030,50	R\$ 1.290,24
25.2.2	04.01.248.049	Próprio	TRAVA DE PISO (BATEDOR) DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	R\$ 5,56	R\$ 33,80	R\$ 39,36	R\$ 44,48	R\$ 270,40	R\$ 314,88
25.2.3	25.20.020	CPOS/CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	m²	11,25	R\$ 15,08	R\$ 210,71	R\$ 225,79	R\$ 169,65	R\$ 2.370,49	R\$ 2.540,14
<b>26</b>			<b>RESERVA TÉCNICA DE REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE</b>			<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 818,74</b>	<b>R\$ 818,74</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.207,49</b>	<b>R\$ 3.207,49</b>
<b>26.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Apt° 303</b>			<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 409,37</b>	<b>R\$ 409,37</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.836,41</b>	<b>R\$ 1.836,41</b>
26.1.1	06.02.200.940	Próprio	Reserva Técnica - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Fornecimento.	m²	3,6	R\$ -	R\$ 105,87	R\$ 105,87	R\$ -	R\$ 381,13	R\$ 381,13
26.1.2	06.02.200.941	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET - Fornecimento.	m²	7,68	R\$ -	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ -	R\$ 1.165,44	R\$ 1.165,44

26.1.3	06.02.200.942	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E - Fornecimento.	m²	1,91	R\$ -	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ -	R\$ 289,84	R\$ 289,84
<b>26.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Aptº 205</b>			<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 409,37</b>	<b>R\$ 409,37</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.371,07</b>	<b>R\$ 1.371,07</b>
26.2.1	06.02.200.940	Próprio	Reserva Técnica - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Fornecimento.	m²	2,1	R\$ -	R\$ 105,87	R\$ 105,87	R\$ -	R\$ 222,33	R\$ 222,33
26.2.2	06.02.200.941	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET - Fornecimento.	m²	5,66	R\$ -	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ -	R\$ 858,91	R\$ 858,91
26.2.3	06.02.200.942	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E - Fornecimento.	m²	1,91	R\$ -	R\$ 151,75	R\$ 151,75	R\$ -	R\$ 289,84	R\$ 289,84
<b>27</b>			<b>SERVICOS COMPLEMENTARES DE OBRA</b>			<b>R\$ 1,18</b>	<b>R\$ 11,10</b>	<b>R\$ 12,28</b>	<b>R\$ 125,38</b>	<b>R\$ 1.179,38</b>	<b>R\$ 1.304,75</b>
<b>27.1</b>			<b>SQS 115 Bloco F Aptº 303</b>			<b>R\$ 0,59</b>	<b>R\$ 5,55</b>	<b>R\$ 6,14</b>	<b>R\$ 78,18</b>	<b>R\$ 735,38</b>	<b>R\$ 813,55</b>
27.1.1	06.02.200.864	Próprio	LIMPEZA FINAL POS-OBRA	m²	132,5	R\$ 0,59	R\$ 5,55	R\$ 6,14	R\$ 78,18	R\$ 735,38	R\$ 813,55
<b>27.2</b>			<b>SQN 409 Bloco A Aptº 205</b>			<b>R\$ 0,59</b>	<b>R\$ 5,55</b>	<b>R\$ 6,14</b>	<b>R\$ 47,20</b>	<b>R\$ 444,00</b>	<b>R\$ 491,20</b>
27.2.1	06.02.200.864	Próprio	LIMPEZA FINAL POS-OBRA	m²	80	R\$ 0,59	R\$ 5,55	R\$ 6,14	R\$ 47,20	R\$ 444,00	R\$ 491,20
<b>Totais -&gt;</b>									<b>R\$ 211.113,45</b>	<b>R\$ 402.079,03</b>	<b>R\$ 613.192,48</b>

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquiriça - Engenheira Civil

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 613.192,48</b>
<b>Total do BDI 28,35%</b>	<b>R\$ 173.840,07</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 787.032,55</b>



SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DIRAD  
Coordenação de Projetos de Engenharia, Arquitetura e manutenção de Manutenção - COPEM  
Seção de Engenharia, Arquitetura e Projetos - SEENG  
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)



28,35%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) -  
DESONERADO

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal - SBC - 03/2026 - Distrito Federal - Siurb - 07/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo - SETOP - 10/2025 - Minas Gerais - Orse - 12/2025 - Sergipe - Seinfra - 028 - Ceará - AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás

B.D.I.: 28,35% Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)

Planilha Orçamentária - Composição Analítica com preço unitário - Desonerado

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.484	Próprio	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SEDI -	UN	1,0000000		271,47	271,47
Insumo	007474	SBC	TAXA DE A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	0,0000000	271,47	271,47
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
									0,00
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.484	Próprio	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SEDI -	UN	1,0000000		271,47	271,47
Insumo	007474	SBC	TAXA DE A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,0000000	0,0000000	271,47	271,47
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
									0,00
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		152,88	152,88
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	2,12	2,12
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	144,25	144,25
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
MO sem LS =>						75,20	LS =>	71,17	MO com LS =>
									146,37
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	MES	1,0000000		9.678,06	9.678,06
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	0,0000000	21,25	21,25
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	8.238,64	8.238,64
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	259,55	259,55
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	0,0000000	187,04	187,04
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76
MO sem LS =>						5.232,54	LS =>	3.006,10	MO com LS =>
									8.238,64
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		37,92	37,92
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,83	27,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
MO sem LS =>						14,73	LS =>	13,95	MO com LS =>
									28,68



2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,00000000		152,88	152,88	
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,00000000	2,12	2,12	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	144,25	144,25	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,02	0,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	4,29	4,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31	
					MO sem LS =>	75,20	LS =>	71,17	MO com LS =>	146,37

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	MES	1,0000000		9.678,06	9.678,06	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	0,0000000	21,25	21,25	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	8.238,64	8.238,64	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	222,54	222,54	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	259,55	259,55	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	0,0000000	187,04	187,04	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	0,0000000	730,76	730,76	
					MO sem LS =>	5.232,54	LS =>	3.006,10	MO com LS =>	8.238,64

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,00000000		37,92	37,92	
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,00000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	4,29	4,29	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,18	1,18	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,83	0,83	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	27,83	27,83	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,52	1,52	
					MO sem LS =>	14,73	LS =>	13,95	MO com LS =>	28,68

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		462,46	462,46	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	22,68	11,34	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3729000	0,0000000	30,44	11,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1186000	0,0000000	23,92	26,75	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,85	12,35	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	19,80	0,26	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	36,96	0,42	
					MO sem LS =>	15,17	LS =>	14,37	MO com LS =>	29,54

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES	MES	1,0000000		1.500,00	1.500,00
Insumo	010070	SBC	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material	MES	1,0000000	0,0000000	1.500,00	1.500,00
MO sem					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
LS =>									

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012203	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA	INSTALACOES	PT	1,0000000		168,94	168,94
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2000000	0,0000000	1,05	0,21
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7000000	0,0000000	21,01	35,72
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,32	2,64

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7000000	0,0000000	15,46	26,29
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	0,0000000	5,38	96,84
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	3,0000000	0,0000000	2,42	7,26

MO sem LS => 31,85 LS => 30,14 MO com LS => 61,99

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	INSTALACOES	PT	1,0000000		793,45	793,45
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,3060000	0,0000000	21,01	90,47
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,2130000	0,0000000	15,46	80,61
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,77	11,77
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0300000	0,0000000	212,97	6,39
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	211,90	211,90
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,90	14,90
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,90	48,90
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,51	37,51
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7380000	0,0000000	21,01	78,54
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2130000	0,0000000	15,46	80,61
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,90	36,90
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,90	56,90
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,94	2,94
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	2,5000000	0,0000000	8,75	21,88
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19,5000000	0,0000000	0,68	13,26

MO sem LS => 169,66 LS => 160,56 MO com LS => 330,22

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	023100	SBC	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	REFORMA E	m²	1,0000000		7,14	7,14
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3520000	0,0000000	15,46	5,44
Insumo	072592	SBC	LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	Material	m²	1,4000000	0,0000000	1,22	1,71

MO sem LS => 2,79 LS => 2,65 MO com LS => 5,44

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		462,46	462,46
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	22,68	11,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3729000	0,0000000	30,44	11,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	1,1186000	0,0000000	23,92	26,75
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2.5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	3,85	12,35
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	19,80	0,26
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	36,96	0,42

MO sem LS => 15,17 LS => 14,37 MO com LS => 29,54

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES	MES	1,0000000		1.500,00	1.500,00
Insumo	010070	SBC	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material	MES	1,0000000	0,0000000	1.500,00	1.500,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES	MES	1,0000000		1.250,00	1.250,00
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	0,0000000	1.250,00	1.250,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012203	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA	INSTALACOES	PT	1,0000000		168,94	168,94
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2000000	0,0000000	1,05	0,21
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7000000	0,0000000	21,01	35,72
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,32	2,64

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7000000	0,0000000	15,46	26,29
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	0,0000000	5,38	96,84
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	3,0000000	0,0000000	2,42	7,26

MO sem LS => 31,85 LS => 30,14 MO com LS => 61,99

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	INSTALACOES	PT	1,0000000		793,45	793,45
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,3060000	0,0000000	21,01	90,47
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,2130000	0,0000000	15,46	80,61
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,77	11,77
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0300000	0,0000000	212,97	6,39
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	211,90	211,90
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,90	14,90
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,90	48,90
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,51	37,51
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,7380000	0,0000000	21,01	78,54
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2130000	0,0000000	15,46	80,61
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,90	36,90
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,90	56,90
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,94	2,94
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	2,5000000	0,0000000	8,75	21,88
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	19,5000000	0,0000000	0,68	13,26

MO sem LS => 169,66 LS => 160,56 MO com LS => 330,22

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	023100	SBC	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	REFORMA E	m²	1,0000000		7,14	7,14
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3520000	0,0000000	15,46	5,44
Insumo	072592	SBC	LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	Material	m²	1,4000000	0,0000000	1,22	1,71

MO sem LS => 2,79 LS => 2,65 MO com LS => 5,44

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	INSTALACOES	M	1,0000000		13,44	13,44
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,7000000	0,0000000	8,74	6,12
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2260000	0,0000000	15,46	3,49
Insumo	055110	SBC	TELA PLASTICA FACHADEIRO LARGURA 3,00m LEVE VONDER	Material	m²	1,2000000	0,0000000	3,20	3,84

MO sem LS => 1,79 LS => 1,70 MO com LS => 3,49

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	012659	SBC	TELA DE PROTECAO PARA SERVICOS DE FACHADAS EM OBRAS	INSTALACOES	m²	1,0000000		7,47	7,47
Insumo	055109	SBC	TELA PLASTICA DE SINALIZACAO LISTADA LARANJA E BRANCO	Material	m²	1,1500000	0,0000000	2,08	2,39
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3290000	0,0000000	15,46	5,09

MO sem LS => 2,61 LS => 2,47 MO com LS => 5,08

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022941	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO S/REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000		34,39	34,39
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6290000	0,0000000	21,01	13,22
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3700000	0,0000000	15,46	21,19

MO sem LS => 17,66 LS => 16,73 MO com LS => 34,39

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022938	SBC	REMOCAO MANUAL METAIS SANITARIOS C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000		20,76	20,76
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6230000	0,0000000	15,46	9,63
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5300000	0,0000000	21,01	11,14

MO sem LS => 10,66 LS => 10,10 MO com LS => 20,76

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022936	SBC	REMOCAO MANUAL LOUCA SANITARIA C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000		22,70	22,70
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	0,0000000	21,01	8,24

4.1.4										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	023212	SBC	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E	UN	1,0000000		76,50	76,50	
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5380000	0,0000000	21,01	32,31	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8580000	0,0000000	15,46	44,20	
					MO sem LS =>	39,30	LS =>	37,20	MO com LS =>	76,50
4.1.5										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e	m²	1,0000000		3,30	3,30	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0951000	0,0000000	23,92	2,27	
Auxiliar										
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0336000	0,0000000	30,88	1,03	
Auxiliar										
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,12
4.1.6										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000		0,80	0,80	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	0,0000000	23,92	0,55	
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0081000	0,0000000	31,48	0,25	
Auxiliar										
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,52
4.1.7										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	022710	SBC	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	DEMOLICOES	m²	1,0000000		8,44	8,44	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3740000	0,0000000	15,46	5,78	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1270000	0,0000000	21,01	2,67	
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,44
4.1.8										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	DEMOLICOES	m²	1,0000000		31,87	31,87	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8740000	0,0000000	21,01	18,36	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8740000	0,0000000	15,46	13,52	
					MO sem LS =>	16,37	LS =>	15,50	MO com LS =>	31,87
4.1.9										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		63,52	63,52	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3541000	0,0000000	31,09	11,00	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1957000	0,0000000	23,92	52,52	
Auxiliar										
					MO sem LS =>	20,66	LS =>	19,56	MO com LS =>	40,22
4.1.10										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		111,76	111,76	
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1370000	0,0000000	26,85	30,52	
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0722000	0,0000000	31,09	2,24	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4479000	0,0000000	23,92	10,71	
Auxiliar										
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,8695000	0,0000000	8,90	7,73	
Auxiliar										
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,8695000	0,0000000	26,36	22,92	
Auxiliar										
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1370000	0,0000000	33,11	37,64	
Auxiliar										
					MO sem LS =>	22,59	LS =>	21,38	MO com LS =>	43,97

4.1.11										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		7,44	7,44	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0788000	0,0000000	28,74	2,26	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0323000	0,0000000	30,95	0,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1085000	0,0000000	23,92	2,59	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0603000	0,0000000	26,69	1,60	
MO sem LS =>					2,45	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,77	
4.1.12										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	210900	SBC	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	LIMPEZA	m³	1,0000000		115,53	115,53	
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,0000000	0,0000000	33,11	33,11	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3300000	0,0000000	15,46	82,42	
MO sem LS =>					42,34	LS =>	40,08	MO com LS =>	82,42	
4.2.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	022941	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO S/REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000		34,39	34,39	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6290000	0,0000000	21,01	13,22	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3700000	0,0000000	15,46	21,19	
MO sem LS =>					17,66	LS =>	16,73	MO com LS =>	34,39	
4.2.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	04.08.100	CPOS/CDHU	Retirada de armário em madeira ou metal	4,08	m²	1,0000000		20,38	20,38	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	20,44	9,20	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	24,87	11,19	
MO sem LS =>					10,47	LS =>	9,91	MO com LS =>	20,38	
4.2.3										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	022938	SBC	REMOCAO MANUAL METAIS SANITARIOS C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000		20,76	20,76	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6230000	0,0000000	15,46	9,63	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5300000	0,0000000	21,01	11,14	
MO sem LS =>					10,66	LS =>	10,10	MO com LS =>	20,76	
4.2.4										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	022936	SBC	REMOCAO MANUAL LOUCA SANITARIA C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	1,0000000		22,70	22,70	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	0,0000000	21,01	8,24	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9360000	0,0000000	15,46	14,47	
MO sem LS =>					11,66	LS =>	11,04	MO com LS =>	22,70	
4.2.5										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E	UN	1,0000000		76,50	76,50	
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5380000	0,0000000	21,01	32,31	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,8580000	0,0000000	15,46	44,20	
MO sem LS =>					39,30	LS =>	37,20	MO com LS =>	76,50	
4.2.6										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e	m²	1,0000000		27,70	27,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7936000	0,0000000	23,92	18,98	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2807000	0,0000000	31,09	8,72	
MO sem LS =>					9,18	LS =>	8,69	MO com LS =>	17,87	
4.2.7										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000		0,80	0,80	



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0230000	0,0000000	23,92	0,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0081000	0,0000000	31,48	0,25
MO sem LS =>					0,26	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,52
4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	022082	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	DEMOLICOES	m²	1,0000000		31,87	31,87
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8740000	0,0000000	21,01	18,36
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8740000	0,0000000	15,46	13,52
MO sem LS =>					16,37	LS =>	15,50	MO com LS =>	31,87
4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e	m³	1,0000000		63,52	63,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3541000	0,0000000	31,09	11,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1957000	0,0000000	23,92	52,52
MO sem LS =>					20,66	LS =>	19,56	MO com LS =>	40,22
4.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000		111,76	111,76
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1370000	0,0000000	26,85	30,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0722000	0,0000000	31,09	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4479000	0,0000000	23,92	10,71
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,8695000	0,0000000	8,90	7,73
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,8695000	0,0000000	26,36	22,92
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1370000	0,0000000	33,11	37,64
MO sem LS =>					22,59	LS =>	21,38	MO com LS =>	43,97
4.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000		7,44	7,44
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0788000	0,0000000	28,74	2,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0323000	0,0000000	30,95	0,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1085000	0,0000000	23,92	2,59
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0603000	0,0000000	26,69	1,60
MO sem LS =>					2,45	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,77
4.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	210900	SBC	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	LIMPEZA	m³	1,0000000		115,53	115,53
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,0000000	0,0000000	33,11	33,11
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3300000	0,0000000	15,46	82,42
MO sem LS =>					42,34	LS =>	40,08	MO com LS =>	82,42
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		108,21	108,21
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	0,0000000	771,69	7,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8050000	0,0000000	23,92	19,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6100000	0,0000000	31,09	50,05
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	41,93	0,21

Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,0000000	1,09	30,86	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,01	0,84	
					MO sem	24,59	LS =>	23,28	MO com LS =>	47,87
					LS =>					

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas,	M	1,0000000		32,38	32,38
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0052000	0,0000000	739,44	3,84
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5600000	0,0000000	31,09	17,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	23,92	2,51
Auxiliar				Material					
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	11,6610000	0,0000000	0,74	8,63
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,19

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES	M	1,0000000		19,88	19,88	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8790000	0,0000000	15,46	13,59	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	21,01	4,62	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,0000000	0,68	1,26	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	212,97	0,43	
					MO sem LS =>	9,35	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,21

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000		4,95	4,95	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,0681000	0,0000000	31,09	2,11	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0037000	0,0000000	607,12	2,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	0,0000000	23,92	0,60	
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,14

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	120012	SBC	REBOCO INTERNO 5mm PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	REVESTIMENTO	m²	1,0000000		10,55	10,55	
Insumo	099140	SBC	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0,1980000	0,0000000	15,06	2,98	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0870000	0,0000000	15,46	1,35	
Insumo	008232	SBC	ARGAMASSA CIMENTCOLA INTERNO 1,4kg/mm/m2	Material	KG	7,0000000	0,0000000	0,89	6,23	
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,32

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000		29,65	29,65	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	0,0000000	906,46	17,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1402000	0,0000000	23,92	3,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2805000	0,0000000	31,09	8,72	
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,39

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.866	Próprio	REQUADRO DE CANTOS DE ALVENARIA COM CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PAINE	M	1,0000000		65,64	65,64	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,0000000	0,68	0,18	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	212,97	0,21	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	21,01	25,21	
Insumo	00182	Próprio	CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm	Material	M	1,0200000	0,0000000	11,98	12,22	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	0,0000000	15,46	27,84	
					MO sem LS =>	27,25	LS =>	25,79	MO com LS =>	53,04

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas,	M	1,0000000		56,19	56,19	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,7900000	0,0000000	9,69	7,65	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3900000	0,0000000	31,09	12,12	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	0,0000000	591,36	12,41	
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórmas para Estruturas de	m²	0,0940000	0,0000000	174,81	16,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	0,0000000	23,92	4,66	
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	0,0000000	8,33	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	7,60	1,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,22	1,32	
MO sem LS =>					7,92	LS =>	7,51	MO com LS =>	15,43	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		108,21	108,21	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	0,0000000	771,69	7,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8050000	0,0000000	23,92	19,25	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6100000	0,0000000	31,09	50,05	
Auxiliar	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	41,93	0,21	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,0000000	1,09	30,86	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,01	0,84	
MO sem LS =>					24,59	LS =>	23,28	MO com LS =>	47,87	
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas,	M	1,0000000		32,38	32,38	
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0052000	0,0000000	739,44	3,84	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5600000	0,0000000	31,09	17,41	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	23,92	2,51	
Auxiliar	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,6610000	0,0000000	0,74	8,63	
MO sem LS =>					7,29	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,19	
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES	M	1,0000000		19,88	19,88	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8790000	0,0000000	15,46	13,59	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	21,01	4,62	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,0000000	0,68	1,26	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	212,97	0,43	
MO sem LS =>					9,35	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,21	
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000		4,95	4,95	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0681000	0,0000000	31,09	2,11	
Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	0,0000000	607,12	2,24	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0255000	0,0000000	23,92	0,60	
Auxiliar	MO sem LS =>					1,09	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,14
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	120012	SBC	REBOCO INTERNO 5mm PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	REVESTIMENTO	m²	1,0000000		10,55	10,55	

Insumo	099140	SBC	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	0,1980000	0,0000000	15,06	2,98
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0870000	0,0000000	15,46	1,35
Insumo	008232	SBC	ARGAMASSA CIMENTCOLA INTERNO 1,4kg/mm/m2	Material	KG	7,0000000	0,0000000	0,89	6,23
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,32

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000		29,65	29,65	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	0,0000000	906,46	17,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1402000	0,0000000	23,92	3,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2805000	0,0000000	31,09	8,72	
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,39

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.866	Próprio	REQUADRO DE CANTOS DE ALVENARIA COM CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PAINE	M	1,0000000		65,64	65,64	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,0000000	0,68	0,18	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	212,97	0,21	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000	21,01	25,21	
Insumo	00182	Próprio	CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm	Material	M	1,0200000	0,0000000	11,98	12,22	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	0,0000000	15,46	27,84	
					MO sem LS =>	27,25	LS =>	25,79	MO com LS =>	53,04

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas,	M	1,0000000		56,19	56,19	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,7900000	0,0000000	9,69	7,65	
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3900000	0,0000000	31,09	12,12	
Auxiliar										
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	0,0000000	591,36	12,41	
Auxiliar										
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,0940000	0,0000000	174,81	16,43	
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1950000	0,0000000	23,92	4,66	
Auxiliar										
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	0,0000000	8,33	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	7,60	1,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>		7,92	LS =>	7,51	MO com LS =>	15,43

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas,	M	1,0000000		43,89	43,89	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para	m²	0,0760000	0,0000000	174,81	13,28	
Auxiliar				Estruturas de						
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1070000	0,0000000	23,92	2,55	
Auxiliar				Cálculos e						
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para	KG	0,7900000	0,0000000	9,69	7,65	
Auxiliar				Estruturas de						
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de	m³	0,0210000	0,0000000	591,36	12,41	
Auxiliar			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Concreto						
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2130000	0,0000000	31,09	6,62	
Auxiliar				Cálculos e						
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	0,0000000	8,33	0,07	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,22	1,32	
					MO sem	5,04	LS =>	4,77	MO com LS =>	9,81
					LS =>					

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000		66,23	66,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3980000	0,0000000	25,52	10,15

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,1300000	0,0000000	23,92	3,10
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	0,5441000	0,0000000	0,21	0,11
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,09	20,66
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	0,0000000	18,96	19,96
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,0000000	0,09	0,91
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	0,0000000	3,28	1,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	2,62	2,08
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,0000000	0,29	0,36
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	6,25	5,70
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	48,76	1,44

MO sem LS => 4,55 LS => 4,32 MO com LS => 8,87

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.812	Próprio	Platina de reforço de paredes drywall para fixação de cargas pesadas - 600mm - Fornecimento e instalação.	Paredes em	un	1,0000000		64,12	64,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0110000	0,0000000	23,92	0,26	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0440000	0,0000000	25,52	1,12	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,21	0,84	
Insumo	00171	Próprio	Reforço Metálico 60x25cm para Parede em Drywall	Material	un	1,0000000	0,0000000	61,90	61,90	
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,92

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.861	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		91,39	91,39	
Composição Auxiliar	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	0,0000000	70,45	70,45	
Composição Auxiliar	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,1500000	0,0000000	18,21	20,94	
					MO sem LS =>	13,82	LS =>	13,09	MO com LS =>	26,91

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.862	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA, COR VERDE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		97,96	97,96	
Composição Auxiliar	06.02.200.863	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COR VERDE (RU), COM TABICAS DE 3x3cm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	Forros	m²	1,0000000	0,0000000	77,02	77,02	
Composição Auxiliar	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,1500000	0,0000000	18,21	20,94	
					MO sem LS =>	13,82	LS =>	13,09	MO com LS =>	26,91

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.950	Próprio	Acabamentos em forro de gesso, recuo para o cortineiro simples - Instalação.	Forros	M	1,0000000		22,27	22,27	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0454000	0,0000000	30,88	1,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0261000	0,0000000	23,92	0,62	
Insumo	028621	SBC	DRYWALL - PARAFUSO GN 25 CABECA AGULHA	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,06	0,60	
Insumo	028618	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO ACARTONADO PLACO ST 13	Material	m²	0,1500000	0,0000000	35,52	5,33	
Insumo	028603	SBC	DRYWALL - MONTANTE PERFIL METALICO GALVANIZADO 75/35	Material	M	1,2000000	0,0000000	10,63	12,76	
Insumo	028608	SBC	DRYWALL - MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	0,3000000	0,0000000	3,94	1,18	
Insumo	028639	SBC	DRYWALL - FITA PARA JUNTA KNAUF 50mm	Material	M	1,3000000	0,0000000	0,31	0,40	
					MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,36

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000		85,64	85,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1710000	0,0000000	23,92	4,09



Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,5220000	0,0000000	25,52	13,32
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	0,0000000	2,62	1,94
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	18,96	39,93
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,09	1,82
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	0,0000000	7,09	14,18
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	0,0000000	6,25	4,77
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	0,0000000	3,28	3,60
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,21	0,10
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	0,0000000	48,76	1,21
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,29	0,73

MO sem LS => 5,97 LS => 5,66 MO com LS => 11,63

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.812	Próprio	Platina de reforço de paredes drywall para fixação de cargas pesadas - 600mm - Fornecimento e instalação.	Paredes em	un	1,0000000		64,12	64,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0110000	0,0000000	23,92	0,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0440000	0,0000000	25,52	1,12
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,21	0,84
Insumo	00171	Próprio	Reforço Metálico 60x25cm para Parede em Drywall	Material	un	1,0000000	0,0000000	61,90	61,90

MO sem LS => 0,47 LS => 0,45 MO com LS => 0,92

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.861	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		91,39	91,39
Composição Auxiliar	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	Forros	m²	1,0000000	0,0000000	70,45	70,45
Composição Auxiliar	ED-28454	SETOP	AF 08/2023 PS PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,1500000	0,0000000	18,21	20,94

MO sem LS => 13,82 LS => 13,09 MO com LS => 26,91

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.862	Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA, COR VERDE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000		97,96	97,96
Composição Auxiliar	06.02.200.863	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COR VERDE (RU), COM TABICAS DE 3x3cm, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	Forros	m²	1,0000000	0,0000000	77,02	77,02
Composição Auxiliar	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,1500000	0,0000000	18,21	20,94

MO sem LS => 13,82 LS => 13,09 MO com LS => 26,91

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.950	Próprio	Acabamentos em forro de gesso, recuo para o cortineiro simples - Instalação.	Forros	M	1,0000000		22,27	22,27
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0454000	0,0000000	30,88	1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0261000	0,0000000	23,92	0,62
Insumo	028621	SBC	DRYWALL - PARAFUSO GN 25 CABECA AGULHA	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,06	0,60
Insumo	028618	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO ACARTONADO PLACO ST 13	Material	m²	0,1500000	0,0000000	35,52	5,33
Insumo	028603	SBC	DRYWALL - MONTANTE PERFIL METALICO GALVANIZADO 75/35	Material	M	1,2000000	0,0000000	10,63	12,76
Insumo	028608	SBC	DRYWALL - MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	0,3000000	0,0000000	3,94	1,18
Insumo	028639	SBC	DRYWALL - FITA PARA JUNTA KNAUF 50mm	Material	M	1,3000000	0,0000000	0,31	0,40

MO sem LS => 0,69 LS => 0,67 MO com LS => 1,36

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.887	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 400x400mm COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 30W 3000K OU SIMILAR COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET	UN	1,0000000		186,64	186,64

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.869	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 24W 3000K Avant de Embutir Bivolt 30x30 - cód 858130572 ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000		58,59	58,59
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79
	00006111/SINAPI								
Insumo	00185	Próprio	Painel Quadrado LED Branco Quente 24W 3000K Avant de Embutir Bivolt 30x30 - cód 858130572	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	36,79	36,79
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
	00002436/SINAPI								
MO sem LS =>					9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.872	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avant ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000		253,02	253,02
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93
Insumo	00188	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avant	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	231,22	231,22
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
MO sem LS =>					9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.870	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 18W 3000K Avant de Embutir Bivolt 20x20 - cód 858130572 ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000		47,76	47,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79
Insumo	00186	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Pop Quadrado 3000K 18W Bivolt (L) 22cm x (P) 22cm x (A) 1,8cm Alumínio e Poliestireno Branco	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	25,96	25,96
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
MO sem LS =>					9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

<b>7.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.872	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avânt ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000		253,02	253,02
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93
Insumo	00188	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avânt	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	231,22	231,22
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
MO sem LS =>					9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

<b>7.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.868	Próprio	SPOTS DE EMBUTIR DIRECIONAL LED SUPIMPA QUAD 3000K 5W BIV 9X9CM POLICARBONATO BRANCO - AVANT 865020674 OU SIMILAR COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000		32,23	32,23
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93
Insumo	00184	Próprio	SPOTS DE EMBUTIR LED SUPIMPA QUAD 3000K 5W BIV 9X9CM POLICARBONATO BRANCO - AVANT 865020674	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	10,43	10,43
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
MO sem LS =>					9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

<b>7.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.01.401.002	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 110X110MM COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 7W 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET	UN	1,0000000		50,24	50,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	0,0000000	25,16	12,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	0,0000000	31,48	15,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0600000	0,0000000	6,11	0,37
Insumo	06.01.401.2	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ROMALUX COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 7W 3000K - 110X110MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,56	21,56
MO sem LS =>					9,80	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,08

<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.888	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		229,92	229,92
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,7460000	0,0000000	21,01	15,67
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	0,0000000	24,90	8,72
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	5,0000000	0,0000000	9,77	48,85
Insumo	00193	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	1,0000000	0,0000000	151,75	151,75
Insumo	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	0,0000000	15,46	4,95
MO sem LS =>					10,58	LS =>	10,03	MO com LS =>	20,61

<b>8.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	133,66	133,66
Item	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,58	7,01
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,94	4,23

Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	00004750/SINAPI	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo		13218 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar	Material	m²	1,0500000	100,83	105,87

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4815000	15,58	7,50
Insumo	00006111/SINAPI	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046418	4,81	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002063	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046418	205,00	0,95
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1050067	14,00	1,47
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	12,90	0,00
Insumo		11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0812792	4,50	0,36
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004126	300,00	0,12
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018567	18,00	0,03
Insumo		10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	44,00	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023725	10,87	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008252	73,93	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	319,90	0,01
Insumo		4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015473	193,04	0,29
Insumo		11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	10,22	0,00
Insumo		10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008252	6,00	0,00
Insumo		10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	25,95	0,00
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046418	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006189	13,50	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1050067	5,00	0,52
Insumo		11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,60	0,00
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001445	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000963	175,45	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000963	36,90	0,00
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000482	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,7800000	1,01	3,81
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	00004750/SINAPI	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo		13218 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar	Material	m²	1,0500000	100,83	105,87

MO 9,62 LS => 9,12 MO com LS => 18,74  
sem LS  
=>

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		12418 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	133,66	133,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	15,58	7,01
Insumo	00006111/SINAPI	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,73	2,05
Composição		3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,94	4,23
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	20,44	11,24
Insumo	00004750/SINAPI	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo		13218 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar	Material	m²	1,0500000	100,83	105,87
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.880	Próprio	Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		229,92	229,92
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	5,0000000	0,0000000	9,77	48,85
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,7460000	0,0000000	21,01	15,67
Insumo	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	0,0000000	15,46	4,95
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	0,0000000	24,90	8,72
Insumo	00193	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	1,0000000	0,0000000	151,75	151,75

MO sem LS => 10,58 LS => 10,03 MO com LS => 20,61

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.888	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		229,92	229,92
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,7460000	0,0000000	21,01	15,67
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	0,0000000	24,90	8,72
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	5,0000000	0,0000000	9,77	48,85
Insumo	00193	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	1,0000000	0,0000000	151,75	151,75
Insumo	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	0,0000000	15,46	4,95

MO sem LS => 10,58 LS => 10,03 MO com LS => 20,61

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.890	Próprio	Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		229,92	229,92
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	5,0000000	0,0000000	9,77	48,85
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,7460000	0,0000000	21,01	15,67
Insumo	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	0,0000000	15,46	4,95
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	0,0000000	24,90	8,72
Insumo	00193	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	1,0000000	0,0000000	151,75	151,75

MO sem LS => 10,58 LS => 10,03 MO com LS => 20,61

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e	UN	1,0000000		79,73	79,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2021000	0,0000000	30,53	6,17
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2021000	0,0000000	24,33	4,91
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,40	68,40
Auxiliar	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	0,0168000	0,0000000	15,30	0,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)						

MO sem LS => 3,87 LS => 3,68 MO com LS => 7,55

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000		85,45	85,45
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	0,0000000	24,33	5,38
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2212000	0,0000000	30,53	6,75
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,16	73,16
Auxiliar	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,30	0,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)						

MO sem LS => 4,24 LS => 4,03 MO com LS => 8,27

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e	UN	1,0000000		101,07	101,07
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633000	0,0000000	24,33	6,40
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2633000	0,0000000	30,53	8,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0192000	0,0000000	15,30	0,29
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,35	86,35
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"						

MO sem LS => 5,06 LS => 4,79 MO com LS => 9,85

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		8,05	8,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0994000	0,0000000	24,33	2,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0994000	0,0000000	30,53	3,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,36	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	79,25	0,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	89,79	0,85
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,05	1,05
MO sem LS =>						1,90	LS =>	1,81	MO com LS =>
									3,71

<b>10.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1181000	0,0000000	24,33	2,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1181000	0,0000000	30,53	3,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	0,0000000	2,36	0,09
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,32	2,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	0,0000000	89,79	1,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84
MO sem LS =>						2,26	LS =>	2,15	MO com LS =>
									4,41

<b>10.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		10,47	10,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	0,0000000	24,33	3,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	0,0000000	30,53	4,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	79,25	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	89,79	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,36	0,08
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
MO sem LS =>						2,91	LS =>	2,77	MO com LS =>
									5,68

<b>10.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		14,41	14,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1812000	0,0000000	24,33	4,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1812000	0,0000000	30,53	5,53
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,67	2,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	79,25	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	0,0000000	2,36	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,99
MO sem LS =>						3,48	LS =>	3,30	MO com LS =>
									6,78

<b>10.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		19,32	19,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1920000	0,0000000	24,33	4,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1920000	0,0000000	30,53	5,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	89,79	1,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	2,36	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	79,25	0,94
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,51	6,51
MO sem LS =>						3,68	LS =>	3,49	MO com LS =>
									7,17

<b>10.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e	un	1,0000000	16,55	16,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	63,50	1,27
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,80	1,06
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	20,44	5,72
	00002696/SINAPI							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,86	1,08
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	15,58	4,36
	00006111/SINAPI							

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	63,50	1,27
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0008400	193,04	0,16
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0025200	4,81	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0025200	12,54	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001120	92,70	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003360	13,50	0,00
	00012895/SINAPI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004480	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001120	20,11	0,00
	00012894/SINAPI							
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001120	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001680	49,00	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000280	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0570080	14,00	0,79
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003080	34,80	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0012880	10,87	0,01
	00012892/SINAPI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0570080	5,00	0,28
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004480	73,93	0,03
	00012893/SINAPI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002240	300,00	0,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001960	27,49	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0446600	4,50	0,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010080	18,00	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000280	37,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0025200	205,00	0,51
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	20,44	5,72
	00002696/SINAPI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000840	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000560	175,45	0,00
	00002711/SINAPI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000560	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000280	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	15,58	4,36
	00006111/SINAPI							
				MO sem LS	5,17	LS =>	4,91	MO com LS => 10,08
				=>				

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações	UN	1,0000000		21,94	21,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Prediais de Água	H	0,2221000	0,0000000	24,33	5,40
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2221000	0,0000000	30,53	6,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar				Material	UN	0,0143000	0,0000000	89,79	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	0,0000000	79,25	0,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,37	7,37
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,36	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	0,0000000		
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,30

10.1.11										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		24,24	24,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1887000	0,0000000	30,53	5,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1887000	0,0000000	24,33	4,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	0,0000000	89,79	0,94	
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,15	12,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,36	0,11	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	79,25	0,70	
					MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,05
10.1.12										
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		13,11	13,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1153000	0,0000000	30,53	3,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1153000	0,0000000	24,33	2,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	89,79	1,48	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,16	4,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	79,25	1,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	0,0000000	2,36	0,05	
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,31
10.1.13										
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		8,42	8,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0941000	0,0000000	24,33	2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0941000	0,0000000	30,53	2,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	0,0000000	2,36	0,04	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	89,79	1,08	
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,51
10.1.14										
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	M	1,0000000		25,84	25,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	0,0000000	24,33	9,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	0,0000000	30,53	11,60	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,58	4,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,36	0,21	
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,92	MO com LS =>	14,22
10.1.15										
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	M	1,0000000		28,61	28,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	0,0000000	30,53	6,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2240000	0,0000000	24,33	5,44	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	15,52	16,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	0,0000000	2,36	0,06	
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,37
10.1.16										
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	M	1,0000000		35,45	35,45	

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,4530000	0,0000000	24,33	11,02
Auxiliar				Cálculos e	UN				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,4530000	0,0000000	30,53	13,83
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	9,88	10,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,36	0,25

MO sem 8,70 LS => 8,25 MO com LS => 16,95

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e	UN	1,0000000		79,73	79,73
Auxiliar				Registros para					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2021000	0,0000000	30,53	6,17
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2021000	0,0000000	24,33	4,91
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,40	68,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	0,0000000	15,30	0,26

MO sem 3,87 LS => 3,68 MO com LS => 7,55

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e	UN	1,0000000		85,45	85,45
Auxiliar				Registros para					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2212000	0,0000000	24,33	5,38
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2212000	0,0000000	30,53	6,75
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	73,16	73,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,30	0,16

MO sem 4,24 LS => 4,03 MO com LS => 8,27

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e	UN	1,0000000		101,07	101,07
Auxiliar				Registros para					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2633000	0,0000000	24,33	6,40
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2633000	0,0000000	30,53	8,03
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	15,30	0,29
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	86,35	86,35

MO sem 5,06 LS => 4,79 MO com LS => 9,85

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações	UN	1,0000000		8,05	8,05
Auxiliar				Prediais de Água					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0994000	0,0000000	24,33	2,41
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0994000	0,0000000	30,53	3,03
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,36	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	79,25	0,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	89,79	0,85
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,05	1,05

MO sem 1,90 LS => 1,81 MO com LS => 3,71

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações	UN	1,0000000		10,84	10,84
Auxiliar				Prediais de Água					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1181000	0,0000000	24,33	2,87
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1181000	0,0000000	30,53	3,60
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	0,0000000	2,36	0,09
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,32	2,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	0,0000000	89,79	1,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84

MO sem 2,26 LS => 2,15 MO com LS => 4,41

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000		10,47	10,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	0,0000000	24,33	3,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1520000	0,0000000	30,53	4,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	79,25	0,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	89,79	0,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,36	0,08
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
					MO sem	2,91	LS =>	2,77	MO com LS =>
									5,68



10.2.11									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	M	1,0000000		25,84	25,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	0,0000000	24,33	9,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3800000	0,0000000	30,53	11,60
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,58	4,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,36	0,21
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,92	MO com LS =>
10.2.12									
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água	M	1,0000000		35,45	35,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4530000	0,0000000	24,33	11,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4530000	0,0000000	30,53	13,83
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	9,88	10,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,36	0,25
					MO sem LS =>	8,70	LS =>	8,25	MO com LS =>
11.1.1									
Composição	89726	SINAPI	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 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		11,41	11,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	0,0000000	24,33	3,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	79,25	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,36	0,02
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,33	2,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	89,79	1,35
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,31	MO com LS =>
11.1.2									
Composição	89732	SINAPI	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 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		16,08	16,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	0,0000000	30,53	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1379000	0,0000000	24,33	3,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	32,71	1,64
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,56	3,12
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,77	3,77
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,51	MO com LS =>
11.1.3									
Composição	89746	SINAPI	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 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		28,94	28,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	0,0000000	30,53	5,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1926000	0,0000000	24,33	4,68
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,10	9,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	32,71	3,76
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,76	5,52
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,51	MO com LS =>
11.1.4									
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		17,11	17,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	0,0000000	24,33	1,11

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0457000	0,0000000	30,53	1,39	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	32,71	2,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,56	4,68	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,48	7,48	
					MO sem	0,87	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,70

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		40,83	40,83	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8360000	0,0000000	21,01	17,57	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1670000	0,0000000	7,73	1,29	
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0180000	0,0000000	26,59	0,48	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	15,46	13,93	
Insumo	004001	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,58	7,58	
					MO sem LS =>	16,17	LS =>	15,32	MO com LS =>	31,49

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	INSTALACOES	UN	1,0000000		45,27	45,27	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	15,46	13,93	
Insumo	007495	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,00	17,00	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	0,0000000	7,73	0,62	
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0110000	0,0000000	26,59	0,29	
Insumo	007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44	
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	6,78	MO com LS =>	13,93

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053863	SBC	TE REDUCAO SERIE NORMAL PVC 75x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		49,81	49,81	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5020000	0,0000000	21,01	10,55	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0350000	0,0000000	56,69	1,98	
Insumo	042823	SBC	TE DE REDUCAO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75x50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,32	23,32	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4690000	0,0000000	7,73	3,63	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0530000	0,0000000	48,90	2,59	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5020000	0,0000000	15,46	7,76	
					MO sem LS =>	9,40	LS =>	8,90	MO com LS =>	18,30

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e	un	1,0000000	10,12	10,12
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	63,50	0,63
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,86	0,46
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,58	1,86

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0003600	193,04	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	4,81	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	12,54	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	92,70	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	13,50	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	32,30	0,00

Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	49,00	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	14,00	0,34	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	34,80	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	10,87	0,00	
	00012892	SINAPI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0244320	5,00	0,12	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	73,93	0,01	
	00012893	SINAPI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	300,00	0,02	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	27,49	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	4,50	0,08	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	18,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	37,85	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	205,00	0,22	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45	
	00002696	SINAPI							
Insumo		ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	2,01	2,01	
	00003517	SINAPI							
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	63,50	0,63	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00	
	00002711	SINAPI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,58	1,86	
	00006111	SINAPI							
				MO	2,21	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,31

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	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 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	UN	1,0000000		15,36	15,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1379000	0,0000000	30,53	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1379000	0,0000000	24,33	3,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	32,71	1,64
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,56	3,12
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,05	3,05
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,15

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	UN	1,0000000		16,14	16,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1693000	0,0000000	24,33	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1693000	0,0000000	30,53	5,16
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,66	3,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	79,25	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,36	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	89,79	2,02
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,33

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	054330	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		66,70	66,70
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6110000	0,0000000	21,01	12,84
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6110000	0,0000000	15,46	9,45
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1380000	0,0000000	48,90	6,75
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,2000000	0,0000000	7,73	9,28
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0975000	0,0000000	56,69	5,53

Insumo	002654	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,90	22,90
				MO sem LS =>	11,44	LS =>	10,83	MO com LS =>	22,27

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e	un	1,0000000	48,38	48,38
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0910000	69,74	6,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	15,58	7,16
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,86	1,77
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	17,79	17,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	20,44	9,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	72,41	4,19
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,80	1,74

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0910000	69,74	6,34	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	15,58	7,16	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001380	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016560	18,00	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0936560	5,00	0,46	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000920	175,45	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0936560	14,00	1,31	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0041400	4,81	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0041400	205,00	0,84	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000920	36,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021160	10,87	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005520	13,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007360	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0041400	12,54	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001840	20,11	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0733700	4,50	0,33	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0013800	193,04	0,26	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003680	300,00	0,11	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007360	73,93	0,05	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000460	37,80	0,00	
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	17,79	17,79	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	20,44	9,40	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	72,41	4,19	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001840	92,70	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001840	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002760	49,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000460	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005060	34,80	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003220	27,49	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000460	37,85	0,00	
				MO sem LS	8,50	LS =>	8,06	MO com LS =>	16,56
				=>					

11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações	UN	1,0000000		45,73	45,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Prediais de Livro SINAPI:	H	0,2896000	0,0000000	24,33	7,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,2896000	0,0000000	30,53	8,84
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Cálculos e Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,76	8,28
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,93	15,93

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	32,71	5,64
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,27	MO com LS =>	10,83

11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		9,96	9,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0919000	0,0000000	24,33	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,0919000	0,0000000	30,53	2,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Cálculos e Material	UN	0,0390000	0,0000000	2,36	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	79,25	0,58
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,29	3,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	89,79	0,99
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,43

11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		16,47	16,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1102000	0,0000000	24,33	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1102000	0,0000000	30,53	3,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Cálculos e Material	UN	0,0167000	0,0000000	79,25	1,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	89,79	2,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	0,0000000	2,36	0,11
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,68	6,68
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,12

11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		19,11	19,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1284000	0,0000000	24,33	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1284000	0,0000000	30,53	3,92
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Cálculos e Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,53	6,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	89,79	3,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	79,25	1,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	0,0000000	2,36	0,01
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,80

11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	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 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		28,11	28,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1926000	0,0000000	30,53	5,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1926000	0,0000000	24,33	4,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Cálculos e Material	UN	0,1150000	0,0000000	32,71	3,76
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,76	5,52
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,27	8,27
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,20

11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 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 08/2022	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		11,18	11,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1270000	0,0000000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1270000	0,0000000	24,33	3,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Cálculos e Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,36	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	89,79	1,35
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,10	2,10

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	79,25	0,78
				MO sem		2,44	LS =>	2,31	MO com LS =>
				LS =>					4,75

11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	UN	1,0000000		39,99	39,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,2083000	0,0000000	24,33	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,2083000	0,0000000	30,53	6,35
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,56	1,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	0,0000000	32,71	4,58
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,76	5,52
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,93	16,93
				MO sem		4,00	LS =>	3,79	MO com LS =>
				LS =>					7,79

11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053856	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm DN50 GR ALUMINIO 7 ENTRADAS	INSTALACOES	UN	1,0000000		147,22	147,22
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,1390000	0,0000000	7,73	8,80
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3870000	0,0000000	21,01	50,15
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3870000	0,0000000	15,46	36,91
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0860000	0,0000000	56,69	4,88
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1200000	0,0000000	48,90	5,87
Insumo	042502	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm DN50 GR ALUMINIO 7 ENTRADAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,63	40,63
				MO sem		44,73	LS =>	42,33	MO com LS =>
				LS =>					87,06

11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.04.801.001	Próprio	DISPOSITIVO ANTIESPUMA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ -	UN	1,0000000		47,91	47,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	30,53	7,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	0,0000000	24,33	6,08
Insumo	021135	SBC	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 150mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,20	34,20
				MO sem		4,80	LS =>	4,55	MO com LS =>
				LS =>					9,35

11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES	UN	1,0000000		101,33	101,33
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	15,46	8,24
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	21,01	11,20
Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,90	81,90
				MO sem		9,98	LS =>	9,45	MO com LS =>
				LS =>					19,43

11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	M	1,0000000		22,92	22,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,2930000	0,0000000	24,33	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,2930000	0,0000000	30,53	8,94
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	6,48	6,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,36	0,04
				MO sem		5,63	LS =>	5,33	MO com LS =>
				LS =>					10,96

11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	M	1,0000000		28,78	28,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,3182000	0,0000000	24,33	7,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,3182000	0,0000000	30,53	9,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,36	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	10,71	11,30



					MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,80	MO com LS =>	11,91
--	--	--	--	--	-----------------	------	-------	------	--------------	-------

11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	M	1,0000000		35,78	35,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,3813000	0,0000000	24,33	9,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,3813000	0,0000000	30,53	11,64
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,05	14,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	0,0000000	2,36	0,05

11.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053282	SBC	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		48,47	48,47
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4710000	0,0000000	21,01	9,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4710000	0,0000000	15,46	7,28
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1290000	0,0000000	48,90	6,31
Insumo	043696	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 150mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,20	11,20
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0910000	0,0000000	56,69	5,16
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,1200000	0,0000000	7,73	8,66
MO sem LS =>					8,82	LS =>	8,35	MO com LS =>	17,17

11.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	M	1,0000000		40,07	40,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,4444000	0,0000000	30,53	13,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,4444000	0,0000000	24,33	10,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,36	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,84	15,65
				MO sem	8,54	LS =>	8,09	MO com LS =>	16,63

11.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		67,76	67,76	
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0120000	0,0000000	26,59	0,32	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2270000	0,0000000	7,73	1,75	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5400000	0,0000000	21,01	32,36	
Insumo	043695	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,90	6,90	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7110000	0,0000000	15,46	26,46	
					MO sem LS =>	30,21	LS =>	28,59	MO com LS =>	58,80

11.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.855	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ -	UN	1,0000000		65,97	65,97
Insumo	7267	ORSE	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,59	13,59
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	15,46	13,93
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	21,01	18,93
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,2000000	0,0000000	26,59	5,32
Insumo	007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	0,0000000	7,73	0,77
				MO sem	16,88	LS =>	15,98	MO com LS =>	32,86

11.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.952	Próprio	RALO LINEAR 70CM, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	UN	1,0000000		102,85	102,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,4162000	0,0000000	24,33	10,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,4162000	0,0000000	30,53	12,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	89,79	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,36	0,08

Insumo	00210	Próprio	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	78,90	78,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	79,25	0,39

MO sem LS => 8,00 LS => 7,58 MO com LS => 15,58

<b>11.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	INSTALACOES	UN	1,0000000		45,27	45,27
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	15,46	13,93
Insumo	007495	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,00	17,00
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	0,0000000	7,73	0,62
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0110000	0,0000000	26,59	0,29
Insumo	007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44

MO sem LS => 7,15 LS => 6,78 MO com LS => 13,93

<b>11.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		67,76	67,76
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0120000	0,0000000	26,59	0,32
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2270000	0,0000000	7,73	1,75
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5400000	0,0000000	21,01	32,36
Insumo	043695	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,90	6,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7110000	0,0000000	15,46	26,46

MO sem LS => 30,21 LS => 28,59 MO com LS => 58,80

<b>11.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.855	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 -	UN	1,0000000		65,97	65,97
Insumo	7267	ORSE	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,59	13,59
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	15,46	13,93
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	21,01	18,93
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,2000000	0,0000000	26,59	5,32
Insumo	007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	0,0000000	7,73	0,77

MO sem LS => 16,88 LS => 15,98 MO com LS => 32,86

<b>11.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		40,83	40,83
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8360000	0,0000000	21,01	17,57
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1670000	0,0000000	7,73	1,29
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0180000	0,0000000	26,59	0,48
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9010000	0,0000000	15,46	13,93
Insumo	004001	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,58	7,58

MO sem LS => 16,17 LS => 15,32 MO com LS => 31,49

<b>11.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053522	SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		8,99	8,99
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0670000	0,0000000	7,73	0,52
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1230000	0,0000000	15,46	1,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1230000	0,0000000	21,01	2,58
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	0,0000000	56,69	0,28
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0070000	0,0000000	48,90	0,34
Insumo	001152	SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,38	3,38

MO sem LS => 2,30 LS => 2,18 MO com LS => 4,48

<b>11.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053520	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		14,07	14,07
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	0,0000000	7,73	1,04
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	0,0000000	56,69	0,57
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2610000	0,0000000	15,46	4,04
Insumo	006033	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	0,0000000	48,90	0,68
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2610000	0,0000000	21,01	5,48

				MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,63	MO com LS =>	9,51
--	--	--	--	-----------------	------	-------	------	--------------	------

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053521	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		17,74	17,74
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	0,0000000	56,69	0,91
Insumo	004494	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,59	3,59
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0220000	0,0000000	48,90	1,08
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	0,0000000	7,73	1,55
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2920000	0,0000000	21,01	6,14
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2920000	0,0000000	15,46	4,52

MO sem LS =>	5,46	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,64
-----------------	------	-------	------	--------------	-------

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	054323	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		37,79	37,79
Insumo	017942	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0650000	0,0000000	56,69	3,68
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4070000	0,0000000	21,01	8,55
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0920000	0,0000000	48,90	4,50
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,8000000	0,0000000	7,73	6,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4070000	0,0000000	15,46	6,29

MO sem LS =>	7,62	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,84
-----------------	------	-------	------	--------------	-------

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 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 08/2022	Instalações Prediais de Livro SINAPI:	UN	1,0000000		11,18	11,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1270000	0,0000000	30,53	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Livro SINAPI:	H	0,1270000	0,0000000	24,33	3,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,36	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	89,79	1,35
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,10	2,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	79,25	0,78

MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,75
-----------------	------	-------	------	--------------	------

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053533	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		18,65	18,65
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	0,0000000	56,69	0,91
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2920000	0,0000000	21,01	6,14
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,2920000	0,0000000	21,01	6,14
Insumo	004498	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,88	2,88
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0220000	0,0000000	48,90	1,08
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	0,0000000	7,73	1,55

MO sem LS =>	6,29	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,26
-----------------	------	-------	------	--------------	-------

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	054326	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		36,94	36,94
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4070000	0,0000000	21,01	8,55
Insumo	004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,8000000	0,0000000	7,73	6,18
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4070000	0,0000000	15,46	6,29
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0920000	0,0000000	48,90	4,50
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0650000	0,0000000	56,69	3,68

MO sem LS =>	7,62	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,84
-----------------	------	-------	------	--------------	-------

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e	un	1,0000000	10,12	10,12
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0110000	69,74	0,76

Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00002696/SINAPI							
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	63,50	0,63
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,86	0,46
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,58	1,86
Insumo	00006111/SINAPI							

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0003600	193,04	0,06
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0010800	4,81	0,00
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	12,54	0,01
Insumo		11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	92,70	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	13,50	0,00
Insumo	00012895/SINAPI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000480	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI							
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	49,00	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0244320	14,00	0,34
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	34,80	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005520	10,87	0,00
Insumo	00012892/SINAPI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0244320	5,00	0,12
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001920	73,93	0,01
Insumo	00012893/SINAPI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000960	300,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	27,49	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0191400	4,50	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	18,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	37,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0010800	205,00	0,22
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Insumo	00002696/SINAPI							
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	63,50	0,63
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00
Insumo	00002711/SINAPI							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	15,58	1,86
Insumo	00006111/SINAPI							

MO sem LS 2,21 LS => 2,10 MO com LS => 4,31  
=>

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053418	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 40x40mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		22,44	22,44
Insumo	014910	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 40 x 40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,73	4,73
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0150000	0,0000000	56,69	0,85
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	0,0000000	15,46	6,06
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2010000	0,0000000	7,73	1,55
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	0,0000000	21,01	8,24
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0210000	0,0000000	48,90	1,03
MO sem LS => 7,34						LS =>	6,95	MO com LS =>	14,29

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	053420	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 75x75mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		48,45	48,45	
Insumo	014912	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 75 x 75mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,37	19,37	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0400000	0,0000000	56,69	2,27	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5540000	0,0000000	7,73	4,28	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5340000	0,0000000	21,01	11,22	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0630000	0,0000000	48,90	3,08	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5340000	0,0000000	15,46	8,26	
				MO sem		9,99	LS =>	9,47	MO com LS =>	19,46

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.04.801.001	Próprio	DISPOSITIVO ANTIESPUMA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI -	UN	1,0000000		47,91	47,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2500000	0,0000000	30,53	7,63
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2500000	0,0000000	24,33	6,08
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	021135	SBC	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 150mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,20	34,20
				MO sem	4,80	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,35
				LS =>					

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053797	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		17,16	17,16	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3060000	0,0000000	15,46	4,73	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	0,0000000	7,73	1,55	
Insumo	004459	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,50	2,50	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3060000	0,0000000	21,01	6,43	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	0,0000000	56,69	0,91	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0220000	0,0000000	48,90	1,08	
					MO sem	5,72	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,15
					LS =>					

11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053798	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 75mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		26,34	26,34	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3740000	0,0000000	21,01	7,86	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0320000	0,0000000	56,69	1,81	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0520000	0,0000000	48,90	2,54	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4540000	0,0000000	7,73	3,51	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3740000	0,0000000	15,46	5,78	
Insumo	000921	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,86	4,86	
					MO sem	7,00	LS =>	6,63	MO com LS =>	13,63
					LS =>					

11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	054335	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		35,10	35,10	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4220000	0,0000000	21,01	8,87	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0920000	0,0000000	48,90	4,50	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,8000000	0,0000000	7,73	6,18	
Insumo	004377	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,37	5,37	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4220000	0,0000000	15,46	6,53	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0650000	0,0000000	56,69	3,68	
					MO sem	7,90	LS =>	7,48	MO com LS =>	15,38
					LS =>					

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053863	SBC	TE REDUCAO SERIE NORMAL PVC 75x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		49,81	49,81	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5020000	0,0000000	21,01	10,55	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0350000	0,0000000	56,69	1,98	
Insumo	042823	SBC	TE DE REDUCAO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75x50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,32	23,32	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4690000	0,0000000	7,73	3,63	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0530000	0,0000000	48,90	2,59	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5020000	0,0000000	15,46	7,76	
				MO sem		9,40	LS =>	8,90	MO com LS =>	18,30
				LS =>						

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	053829	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 75x75mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		44,98	44,98

Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0630000	0,0000000	48,90	3,08
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5540000	0,0000000	7,73	4,28
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5340000	0,0000000	21,01	11,22
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5340000	0,0000000	15,46	8,26
Insumo	004508	SBC	TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,90	15,90
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0400000	0,0000000	56,69	2,27

11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053828	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 50x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		28,68	28,68	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4380000	0,0000000	15,46	6,77	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0330000	0,0000000	48,90	1,61	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4380000	0,0000000	21,01	9,20	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0240000	0,0000000	56,69	1,36	
Insumo	087335	SBC	TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,43	7,43	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3000000	0,0000000	7,73	2,32	
					MO sem	8,20	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,97
					LS =>					

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053740	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 100x100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		62,70	62,70	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6110000	0,0000000	15,46	9,45	
Insumo	003869	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,90	18,90	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0975000	0,0000000	56,69	5,53	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1380000	0,0000000	48,90	6,75	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,2000000	0,0000000	7,73	9,28	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6110000	0,0000000	21,01	12,84	
					MO sem	11,44	LS =>	10,83	MO com LS =>	22,27
					LS =>					

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		22,92	22,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2930000	0,0000000	24,33	7,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2930000	0,0000000	30,53	8,94	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	6,48	6,84	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,36	0,04	
					MO sem	5,63	LS =>	5,33	MO com LS =>	10,96
					LS =>					

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		28,78	28,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3182000	0,0000000	24,33	7,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3182000	0,0000000	30,53	9,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,36	0,04	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	10,71	11,30	
					MO sem	6,11	LS =>	5,80	MO com LS =>	11,91
					LS =>					

11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de	M	1,0000000		40,07	40,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4444000	0,0000000	30,53	13,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4444000	0,0000000	24,33	10,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,36	0,06	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	14,84	15,65	
					MO sem	8,54	LS =>	8,09	MO com LS =>	16,63
					LS =>					

11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	053421	SBC	ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm	INSTALACOES	UN	1,0000000		120,21	120,21	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0330000	0,0000000	56,69	1,87	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0460000	0,0000000	48,90	2,25	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8530000	0,0000000	21,01	17,92	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4000000	0,0000000	7,73	3,09	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8530000	0,0000000	15,46	13,19	
Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	81,90	81,90	
					MO sem	15,98	LS =>	15,13	MO com LS =>	31,11

11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.952	Próprio	RALO LINEAR 70CM, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de	UN	1,0000000		102,85	102,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4162000	0,0000000	24,33	10,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4162000	0,0000000	30,53	12,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	89,79	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,36	0,08	
Insumo	00210	Próprio	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	78,90	78,90	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	79,25	0,39	
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	7,58	MO com LS =>	15,58

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10883	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Equipamentos e	un	1,0000000	49,93	49,93
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45
Composição		10554	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,80	0,45
Insumo	11830	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Material	un	1,0000000	47,07	47,07

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	20,44	2,45	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0001800	193,04	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005400	4,81	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005400	12,54	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000480	92,70	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000720	13,50	0,00	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000960	6,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000240	20,11	0,00	
Insumo		11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000480	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000720	49,00	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000120	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0122160	14,00	0,17	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001320	34,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002760	10,87	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0122160	5,00	0,06
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000960	73,93	0,00	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000480	300,00	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000840	27,49	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0078480	4,50	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002160	18,00	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000120	37,85	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005400	205,00	0,11	
Insumo	11830	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Material	un	1,0000000	47,07	47,07	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,45

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2368	ORSE	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	Redes de	un	1,0000000	41,94	41,94
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00011748/SINAPI	ORSE	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2"	Material	un	1,0000000	41,94	41,94
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011748/SINAPI	ORSE	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2"	Material	un	1,0000000	41,94	41,94

MO 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
sem LS  
=>

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070281	SBC	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8"	INSTALACOES	M	1,0000000		48,56	48,56
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5440000	0,0000000	21,01	11,43
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5670000	0,0000000	15,46	8,77
Insumo	071553	SBC	TUBO COBRE EM ROLO (PANQUECA) 3/8" (0,193kg/m)	Material	M	1,0000000	0,0000000	28,38	28,38

MO sem 10,36 LS => 9,82 MO com LS => 20,18  
LS =>

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49823	SETOP	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	ED-	un	1,0000000	21,15	21,15
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	#####	m		0,12	0,12
Insumo	MATED-13042	SETOP	NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO)REDUÇÃO: 1/2"X3/8"ROSCA: NPT [CÔNICA]APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	#####	un		13,00	13,00
(F)Total:								13,1173

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		25,53	2,34
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		31,06	5,69
(G)Total:								8,0346
MO sem LS =>					3,18	LS =>	3,02	MO com LS => 6,20

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	07.02.201.002	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES -	UN	1,0000000		1.068,71	1.068,71
Composição Auxiliar	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0000000	0,0000000	8,99	17,98
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	6,0000000	0,0000000	18,85	113,10
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	0,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	6,0000000	0,0000000	70,46	422,76
Composição Auxiliar	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS -	UN	4,0000000	0,0000000	5,39	21,56
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	6,0000000	0,0000000	44,00	264,00
Composição Auxiliar	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	6,0000000	0,0000000	10,88	65,28
Composição Auxiliar	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	M	6,0000000	0,0000000	11,10	66,60
Composição Auxiliar	070841	SBC	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO.30m)	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	0,3300000	0,0000000	63,18	20,84

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.804	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 18.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES -	UN	1,0000000		1.160,27	1.160,27
Composição Auxiliar	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	M	7,5000000	0,0000000	11,10	83,25

Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14	
Composição Auxiliar	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Equipamentos e Acessórios para INSTALACOES MECANICAS - AR	un	1,0000000	0,0000000	57,11	57,11	
Composição Auxiliar	070841	SBC	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO.30m)	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	0,3300000	0,0000000	63,18	20,84	
Composição Auxiliar	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0000000	0,0000000	8,99	17,98	
Composição Auxiliar	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	7,5000000	0,0000000	10,88	81,60	
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	7,5000000	0,0000000	44,00	330,00	
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	11,34	11,34	
Composição Auxiliar	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS -	UN	4,0000000	0,0000000	5,39	21,56	
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	7,5000000	0,0000000	70,46	528,45	
					MO sem LS =>	50,41	LS =>	47,71	MO com LS =>	98,12

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.876	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 9.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES -	UN	1,0000000		760,62	760,62
Composição Auxiliar	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	0,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	4,0000000	0,0000000	44,00	176,00
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	3,0000000	0,0000000	18,85	56,55
Composição Auxiliar	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	4,0000000	0,0000000	70,46	281,84
Composição Auxiliar	070841	SBC	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO.30m)	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	0,3300000	0,0000000	63,18	20,84
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	5,5000000	0,0000000	10,88	59,84
Composição Auxiliar	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS -	UN	2,0000000	0,0000000	5,39	10,78
Composição Auxiliar	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	M	5,5000000	0,0000000	11,10	61,05
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0000000	0,0000000	8,14	16,28
MO sem LS =>					52,53	LS =>	49,71	MO com LS =>	102,24

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.804	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 18.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES -	UN	1,0000000		1.160,27	1.160,27
Composição Auxiliar	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de Suprimento de	M	7,5000000	0,0000000	11,10	83,25
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	0,0000000	57,11	57,11
Composição Auxiliar	070841	SBC	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO.30m)	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	0,3300000	0,0000000	63,18	20,84
Composição Auxiliar	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0000000	0,0000000	8,99	17,98
Composição Auxiliar	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	7,5000000	0,0000000	10,88	81,60
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	7,5000000	0,0000000	44,00	330,00
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	0,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES MECANICAS -	UN	4,0000000	0,0000000	5,39	21,56
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	7,5000000	0,0000000	70,46	528,45
MO sem LS =>					50,41	LS =>	47,71	MO com LS =>	98,12

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		60,93	60,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,2990000	0,0000000	31,09	9,29
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		m³	0,0661000	0,0000000	727,46	48,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1490000	0,0000000	23,92	3,56
MO sem LS =>					7,42	LS =>	7,03	MO com LS =>	14,45

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		72,24	72,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,6160000	0,0000000	31,09	19,15
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		m³	0,0530000	0,0000000	856,51	45,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3080000	0,0000000	23,92	7,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,68	0,34
MO sem LS =>					13,69	LS =>	12,97	MO com LS =>	26,66

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.401.021	Próprio	BASE EM ALVENARIA (H: 10CM) EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ, ENCHIMENTO COM CIMENTO E VERMICULITA E REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA - Fornecimento e execução.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		111,10	111,10
Composição Auxiliar	03.02.130.004	Próprio	ENCHIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E VERMICULITA), ESPESSURA ATÉ 7CM, PREPARO MECÂNICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PISO - PISOS	m²	0,8500000	0,0000000	35,55	30,21
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINE	m²	0,3120000	0,0000000	115,11	35,91
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	0,0000000	44,98	44,98
MO sem LS =>					19,83	LS =>	18,77	MO com LS =>	38,60

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		60,93	60,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,2990000	0,0000000	31,09	9,29
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		m³	0,0661000	0,0000000	727,46	48,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1490000	0,0000000	23,92	3,56
MO sem LS =>					7,42	LS =>	7,03	MO com LS =>	14,45

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		72,24	72,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,6160000	0,0000000	31,09	19,15
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		m³	0,0530000	0,0000000	856,51	45,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3080000	0,0000000	23,92	7,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,68	0,34
MO sem LS =>					13,69	LS =>	12,97	MO com LS =>	26,66

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.401.021	Próprio	BASE EM ALVENARIA (H: 10CM) EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ, ENCHIMENTO COM CIMENTO E VERMICULITA E REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA - Fornecimento e execução.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		111,10	111,10
Composição Auxiliar	03.02.130.004	Próprio	ENCHIMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E VERMICULITA), ESPESSURA ATÉ 7CM, PREPARO MECÂNICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PISO - PISOS	m²	0,8500000	0,0000000	35,55	30,21
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINE	m²	0,3120000	0,0000000	115,11	35,91
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	0,0000000	44,98	44,98

MO sem LS =>	19,83	LS =>	18,77	MO com LS =>	38,60
-----------------	-------	-------	-------	--------------	-------

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilizaçã o, Proteção	m²	1,0000000		63,15	63,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2228000	0,0000000	24,57	5,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9881000	0,0000000	31,09	30,72
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	3,97	18,32
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	6,40	8,65
MO sem LS =>	12,87	LS =>	12,19	MO com LS =>	25,06				

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilizaçã o, Proteção	m²	1,0000000		63,15	63,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2228000	0,0000000	24,57	5,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9881000	0,0000000	31,09	30,72
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	3,97	18,32
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	0,0000000	6,40	8,65
MO sem LS =>	12,87	LS =>	12,19	MO com LS =>	25,06				

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		35,52	35,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7419000	0,0000000	32,57	24,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2473000	0,0000000	23,92	5,91
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,36
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,11
MO sem LS =>	10,16	LS =>	9,62	MO com LS =>	19,78				

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		20,07	20,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1203000	0,0000000	23,92	2,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	0,0000000	32,57	11,75
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,11
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,36
MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,68	MO com LS =>	9,62				

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		35,52	35,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7419000	0,0000000	32,57	24,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2473000	0,0000000	23,92	5,91
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,36
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,11
MO sem LS =>	10,16	LS =>	9,62	MO com LS =>	19,78				

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		20,07	20,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1203000	0,0000000	23,92	2,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	0,0000000	32,57	11,75
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,35	0,11
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,00	5,36

			MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,68	MO com LS =>	9,62	
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		5,90	5,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0309000	0,0000000	23,92	0,73
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0927000	0,0000000	32,57	3,01
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	13,00	2,17
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,46	
17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		4,85	4,85
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0666000	0,0000000	32,57	2,16
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0222000	0,0000000	23,92	0,53
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	13,00	2,17
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,76	
17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		17,68	17,68
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2270000	0,0000000	32,57	7,39
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0757000	0,0000000	23,92	1,81
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	37,15	8,49
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,04	
17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		15,09	15,09
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1631000	0,0000000	32,57	5,31
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0544000	0,0000000	23,92	1,30
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	37,15	8,49
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,34	
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		5,90	5,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0309000	0,0000000	23,92	0,73
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0927000	0,0000000	32,57	3,01
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	13,00	2,17
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,46	
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		4,85	4,85
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0666000	0,0000000	32,57	2,16
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0222000	0,0000000	23,92	0,53
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	13,00	2,17
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,76	
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		17,68	17,68
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2270000	0,0000000	32,57	7,39
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0757000	0,0000000	23,92	1,81
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	37,15	8,49



		MO sem	3,10	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,04
		LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
17.2.4									
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000		15,09	15,09
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1631000	0,0000000	32,57	5,31
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0544000	0,0000000	23,92	1,30
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	37,15	8,49

MO sem	2,22	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,34
LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.1.1.1									
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		20,71	20,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0910000	0,0000000	25,16	2,28
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0910000	0,0000000	31,48	2,86
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,96	5,46

MO sem	4,52	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,81
LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.1.1.2									
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		26,55	26,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1050000	0,0000000	31,48	3,30
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1050000	0,0000000	25,16	2,64
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	9,54	10,49

MO sem	4,80	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,35
LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.1.1.3									
Composição	058215	SBC	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	INSTALACOES	UN	1,0000000		5,60	5,60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0910000	0,0000000	21,01	1,91
Insumo	062079	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,21	0,42
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1810000	0,0000000	15,46	2,80

MO sem	2,41	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,70
LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.1.1.4									
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		20,22	20,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2910000	0,0000000	31,48	9,16
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2910000	0,0000000	25,16	7,32
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06

MO sem	5,75	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,21
LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.1.1.5									
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		34,88	34,88
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5500000	0,0000000	31,48	17,31
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5500000	0,0000000	25,16	13,83
Auxiliar				Cálculos e					

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	10,26	MO com LS =>	21,09

18.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Argamassas	UN	1,0000000		13,02	13,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	31,48	5,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	25,16	4,12
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,36

18.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações	UN	1,0000000		20,47	20,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	0,0000000	31,48	6,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	0,0000000	25,16	5,58
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,91	7,91
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,46

18.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		32,06	32,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2209511	0,0000000	31,48	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1657133	0,0000000	25,16	4,16
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,95	20,95
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,54

18.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070351	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	703	Un	1,0000000		1,02	1,02
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	27,01	0,27
Insumo	3055	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0100000	0,0000000	20,57	0,21
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,47

18.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		20,71	20,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	25,16	2,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	31,48	2,86
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,96	5,46
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,81

18.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		26,55	26,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	31,48	3,30
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	25,16	2,64
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	9,54	10,49
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,35

18.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	058215	SBC	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	INSTALACOES	UN	1,0000000		5,60	5,60	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0910000	0,0000000	21,01	1,91	
Insumo	062079	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48	
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,21	0,42	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1810000	0,0000000	15,46	2,80	
					MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,70
18.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		20,22	20,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,2910000	0,0000000	31,48	9,16	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	25,16	7,32	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06	
					MO sem LS =>	5,75	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,21
18.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		34,88	34,88	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	0,0000000	31,48	17,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	0,0000000	25,16	13,83	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06	
					MO sem LS =>	10,83	LS =>	10,26	MO com LS =>	21,09
18.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		13,02	13,02	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	31,48	5,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	25,16	4,12	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06	
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,36
18.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações	UN	1,0000000		20,47	20,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	0,0000000	31,48	6,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	0,0000000	25,16	5,58	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,91	7,91	
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,46
18.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100566	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		32,06	32,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2209511	0,0000000	31,48	6,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1657133	0,0000000	25,16	4,16	
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,95	20,95	
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,54
18.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Composição	06.01.202.002	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,10

18.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.003	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,10

18.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.004	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCO (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,10

18.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.01.511.061	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS ( VERMELHO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	0,0000000	31,48	0,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	0,0000000	25,16	0,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,92	3,63
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,10

18.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,28	8,28
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48

18.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,28	8,28
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48

18.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,28	8,28
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48

18.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		11,59	11,59
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,94

18.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA ( FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		11,59	11,59
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59

MO sem LS => 0,99 LS => 0,95 MO com LS => 1,94

18.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.010	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		11,59	11,59
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59

MO sem LS => 0,99 LS => 0,95 MO com LS => 1,94

18.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.808	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR VERDE) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,91	20,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	31,48	2,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	25,16	1,91
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,32	16,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06

MO sem LS => 1,48 LS => 1,41 MO com LS => 2,89

18.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.807	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR AZUL) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,91	20,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	25,16	1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	31,48	2,39
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,32	16,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06

MO sem LS => 1,48 LS => 1,41 MO com LS => 2,89

18.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.874	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR PRETO) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,91	20,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	25,16	1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	31,48	2,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,32	16,56

MO sem LS => 1,48 LS => 1,41 MO com LS => 2,89

18.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.002	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31

MO sem LS => 0,56 LS => 0,54 MO com LS => 1,10

18.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.003	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31

MO sem LS => 0,56 LS => 0,54 MO com LS => 1,10

18.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.202.004	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCO (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	5,31	5,31

MO sem LS => 0,56 LS => 0,54 MO com LS => 1,10

18.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	05.01.511.061	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS ( VERMELHO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		5,31	5,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	0,0000000	31,48	0,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	0,0000000	25,16	0,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,92	3,63	
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,10
18.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.202.005	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,28	8,28	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28	
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48
18.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.202.007	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,28	8,28	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28	
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48
18.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.202.006	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,28	8,28	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	8,28	8,28	
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48
18.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.202.009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		11,59	11,59	
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,94
18.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.202.008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA ( FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		11,59	11,59	
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,94
18.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.202.010	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		11,59	11,59	
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	0,0000000	11,59	11,59	
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,94
18.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.808	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR VERDE) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,91	20,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	31,48	2,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	25,16	1,91	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,32	16,56	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06	



		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,89
--	--	-----------------	------	-------	------	--------------	------

18.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.807	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR AZUL) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,91	20,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	25,16	1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	31,48	2,39
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,32	16,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,89		

18.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.874	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR PRETO) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		20,91	20,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	25,16	1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0760000	0,0000000	31,48	2,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	13,32	16,56
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,89		

18.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.130	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA T2 PADRÃO CEB (NTD 6.01) PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000		305,99	305,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	31,48	31,48
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	249,35	249,35
		MO sem LS =>	19,60	LS =>	18,56	MO com LS =>	38,16		

18.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	796,33	796,33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	20,44	36,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7000000	3,86	10,42
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,2000000	3,72	26,78
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	20,44	147,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8000000	3,73	6,71
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7000000	15,58	42,06
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0170000	740,93	12,59
Insumo	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	512,88	512,88

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8000000	20,44	36,79
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008100	18,58	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0210600	18,00	0,37
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	1,1910600	5,00	5,95
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005400	175,45	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1910600	14,00	16,67
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0526500	4,81	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0526500	205,00	10,79
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005400	36,90	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0269100	10,87	0,29

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0070200	13,50	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0093600	6,00	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0526500	12,54	0,66
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023400	20,11	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8426700	4,50	3,79
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0175500	193,04	3,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0046800	300,00	1,40
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0086400	73,93	0,63
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002700	37,80	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0014400	140,00	0,20
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0014400	26,89	0,03
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0014400	47,69	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0007200	44,00	0,03
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	7,2000000	20,44	147,16
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0007200	18,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009000	12,90	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003600	13,52	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003600	44,00	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001800	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001800	319,90	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0007200	18,80	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0012600	10,22	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003600	15,40	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001800	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0012600	11,60	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7000000	15,58	42,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0668100	4,29	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0131939	14,49	0,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0129200	1,32	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0668100	0,11	0,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0668100	1,31	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	0,0668100	1,52	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0129200	0,58	0,00
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000051	21.152,54	0,10
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0314500	0,72	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0538900	0,79	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	0,0538900	0,03	0,00
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0543378	17,69	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0205700	210,23	4,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3101300	0,68	1,57
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0802300	1,58	4,86
Insumo	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	512,88	512,88

MO 116,71 LS => 110,45 MO com LS => 227,16  
sem LS  
=>

18.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		17,25	17,25	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0354280	0,0000000	31,48	1,11	
Auxiliar				Cálculos e						
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0354280	0,0000000	25,16	0,89	
Auxiliar				Cálculos e						
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08	
					MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,34

18.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		17,25	17,25

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0354280	0,0000000	25,16	0,89
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0354280	0,0000000	31,48	1,11
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,17	1,17
					MO sem	0,68	LS =>	0,66	MO com LS =>
					LS =>				1,34

18.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		18,24	18,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0468430	0,0000000	25,16	1,17
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0468430	0,0000000	31,48	1,47
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
					MO sem	0,91	LS =>	0,87	MO com LS =>
					LS =>				1,78

18.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		19,21	19,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0639640	0,0000000	31,48	2,01
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0639640	0,0000000	25,16	1,60
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
					MO sem	1,24	LS =>	1,19	MO com LS =>
					LS =>				2,43

18.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		20,86	20,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0877910	0,0000000	31,48	2,76
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0877910	0,0000000	25,16	2,20
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82
					MO sem	1,71	LS =>	1,63	MO com LS =>
					LS =>				3,34

18.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES	UN	1,0000000		76,42	76,42
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO CALPER	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,99	56,99
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	15,46	8,24
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	21,01	11,20
					MO sem	9,98	LS =>	9,45	MO com LS =>
					LS =>				19,43

18.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		30,03	30,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1271400	0,0000000	25,16	3,19
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1271400	0,0000000	31,48	4,00
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,88	20,88
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,96	1,96
					MO sem	2,48	LS =>	2,36	MO com LS =>
					LS =>				4,84

18.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	INSTALACOES	UN	1,0000000		642,25	642,25
Insumo	002417	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	622,82	622,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	21,01	11,20
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	15,46	8,24

				MO sem LS =>	9,98	LS =>	9,45	MO com LS =>	19,43
<b>18.3.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.130	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA T2 PADRÃO CEB (NTD 6.01) PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000		305,99	305,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	31,48	31,48
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	249,35	249,35
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	18,56	MO com LS =>	38,16
<b>18.3.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		1.053,24	1.053,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6575000	0,0000000	31,48	52,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6575000	0,0000000	25,16	41,70
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194162	0,0000000	874,47	16,97
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	565,65	565,65
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,70	3,70
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	3,0000000	0,0000000	124,35	373,05
				MO sem LS =>	34,14	LS =>	32,32	MO com LS =>	66,46
<b>18.3.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		17,25	17,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	0,0000000	31,48	1,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	0,0000000	25,16	0,89
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,17	1,17
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,34
<b>18.3.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		17,25	17,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	0,0000000	25,16	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0354280	0,0000000	31,48	1,11
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,34
<b>18.3.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		18,24	18,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	0,0000000	25,16	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0468430	0,0000000	31,48	1,47
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,78
<b>18.3.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		19,21	19,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0639640	0,0000000	31,48	2,01

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0639640	0,0000000	25,16	1,80
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52

MO sem LS => 1,24 LS => 1,19 MO com LS => 2,43

<b>18.3.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações	UN	1,0000000		20,86	20,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0877910	0,0000000	31,48	2,76
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0877910	0,0000000	25,16	2,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,08	14,08
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,82	1,82
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A						
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						

MO sem LS => 1,71 LS => 1,63 MO com LS => 3,34

<b>18.3.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES	UN	1,0000000		76,42	76,42
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO CALPER	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,99	56,99
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	15,46	8,24
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	21,01	11,20

MO sem LS => 9,98 LS => 9,45 MO com LS => 19,43

<b>18.3.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	INSTALACOES	UN	1,0000000		642,25	642,25
Insumo	002417	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	622,82	622,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	21,01	11,20
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5330000	0,0000000	15,46	8,24

MO sem LS => 9,98 LS => 9,45 MO com LS => 19,43

<b>18.4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	INSTALACOES	M	1,0000000		23,05	23,05
Insumo	085233	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	Material	M	1,0000000	0,0000000	17,41	17,41
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	0,0000000	21,01	3,26
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	0,0000000	15,46	2,40

MO sem LS => 2,89 LS => 2,75 MO com LS => 5,64

<b>18.4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	1,91	1,91
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE								
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01

Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo		00001570/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Insumo		7880	ORSE						
					MO	0,41	LS =>	0,40	MO com LS =>
					sem LS				0,81
					=>				

18.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	2,18	2,18
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14
Insumo	00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00
Insumo	00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo		ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2		h	0,0330000	2,67	0,08
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,40	MO com LS =>
				=>				0,81

18.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	2,40	2,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001573/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14



Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001573/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00	
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,81

18.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	2,51	2,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,40	MO com LS => 0,81
				=>				

18.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	1,91	1,91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,40	MO com LS => 0,81
				=>				

18.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	2,18	2,18
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14
Insumo	00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00

Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj		0,0000160		300,00		0,00
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un		0,0000080		26,89		0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un		0,0026160		4,50		0,01
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un		0,0001800		12,54		0,00
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un		0,0000080		47,69		0,00
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un		0,0000040		44,00		0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un		0,0040720		14,00		0,05
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un		0,0000720		18,00		0,00
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un		0,0000080		20,11		0,00
Insumo		00012894/SINAPI											
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par		0,0000280		73,93		0,00
Insumo		00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material		un		1,0000000		1,17		1,17
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h		0,0400000		20,44		0,81
Insumo		7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h		0,0330000		2,67		0,08
					MO	0,41	LS =>		0,40	MO com LS =>		0,81	
					sem LS								
					=>								

<b>18.4.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	2,40	2,40
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00001573/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001573/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00	
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,81
				=>					

<b>18.4.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até	un	1,0000000	2,51	2,51
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,50	1,50

Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81
Insumo	00002436/SINAPI	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0400000	3,72	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,81	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,67	0,08	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001800	205,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000320	6,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000240	13,50	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000920	10,87	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0040720	5,00	0,02	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000080	140,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000600	193,04	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001800	4,81	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000160	300,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026160	4,50	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001800	12,54	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000080	47,69	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000040	44,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0040720	14,00	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000720	18,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000080	20,11	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000280	73,93	0,00	
				MO	0,41	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,81

18.4.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição		ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS				ED-	un	1,0000000	78,23	78,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)											0	
(D) Produção de Equipe											1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											0	
Custo do FIC											0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Insumo	MATED-19208	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	#####	un				58,63	58,63		
(F)Total:										58,63		
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário		
Composição	ED-34439	SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	#####	un				3,27	9,81		
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora				26,51	2,86		
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora				32,14	6,93		
(G)Total:										19,6011		
					MO sem LS	7,20	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,03		
=>												

18.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.122	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR PRETO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		13,60	13,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090000	0,0000000	25,16	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090000	0,0000000	31,48	0,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	6,11	0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	12,70	13,04

				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
<b>18.4.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.121	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		13,60	13,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	0,0000000	25,16	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	0,0000000	31,48	0,28
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	12,70	13,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	6,11	0,06
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
<b>18.4.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.123	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		13,60	13,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	0,0000000	25,16	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0090000	0,0000000	31,48	0,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	6,11	0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	12,70	13,04
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
<b>18.4.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	INSTALACOES	M	1,0000000		23,05	23,05
Insumo	085233	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	Material	M	1,0000000	0,0000000	17,41	17,41
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	0,0000000	21,01	3,26
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	0,0000000	15,46	2,40
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,64
<b>18.5.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		62,22	62,22
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	48,29	48,29
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	9,06	MO com LS =>	18,63
<b>18.5.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4"x2"	INSTALACOES	UN	1,0000000		9,90	9,90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0880000	0,0000000	15,46	1,36
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0880000	0,0000000	21,01	1,85
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,70	6,70
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,20
<b>18.5.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		35,77	35,77
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,67	MO com LS =>	13,71
<b>18.5.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		73,40	73,40
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	59,47	59,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93

			MO sem LS =>	13,71	LS =>	12,98	MO com LS =>	26,69	
18.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		45,41	45,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	31,48	31,48
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96	
18.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.809	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		77,28	77,28
Composição Auxiliar	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	51,52	51,52
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
			MO sem LS =>	10,37	LS =>	9,83	MO com LS =>	20,20	
18.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		37,45	37,45
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	23,52	23,52
			MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,67	MO com LS =>	13,71	
18.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		83,69	83,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	69,76	69,76
			MO sem LS =>	15,35	LS =>	14,54	MO com LS =>	29,89	
18.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		97,91	97,91
Composição Auxiliar	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	83,98	83,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
			MO sem LS =>	18,69	LS =>	17,69	MO com LS =>	36,38	
18.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062194	SBC	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM SUPORTE E PLACA PIALPLUS	INSTALACOES	UN	1,0000000		78,94	78,94
Insumo	003578	SBC	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM SUPORTE E PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,32	57,32
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5930000	0,0000000	15,46	9,17
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5930000	0,0000000	21,01	12,46
			MO sem LS =>	11,10	LS =>	10,52	MO com LS =>	21,62	
18.5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		39,45	39,45
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	25,52	25,52
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,10	



<b>18.5.1.12</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		43,70		43,70
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	13,93		13,93
Composição Auxiliar		91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	29,77		29,77
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96
<b>18.5.1.13</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		54,69		54,69
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	13,93		13,93
Composição Auxiliar		91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	40,76		40,76
					MO sem LS =>	12,51	LS =>	11,85	MO com LS =>	24,36
<b>18.5.1.14</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		42,75		42,75
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	13,93		13,93
Composição Auxiliar		91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	28,82		28,82
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,10
<b>18.5.1.15</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		47,00		47,00
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	13,93		13,93
Composição Auxiliar		91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	33,07		33,07
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96
<b>18.5.1.16</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		06.02.200.074 Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, E TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20A, E TOMADA (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000		58,83		58,83
Composição Auxiliar		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	43,70		43,70
Insumo		00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,00000000	0,00000000	15,13		15,13
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96
<b>18.5.1.17</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		76,58		76,58
Composição Auxiliar		92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	62,65		62,65
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	0,00000000	13,93		13,93
					MO sem LS =>	13,71	LS =>	12,98	MO com LS =>	26,69
<b>18.5.1.18</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		56,05		56,05
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,57200000	0,00000000	31,48		18,00
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,57200000	0,00000000	25,16		14,39
Insumo		00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,00000000	0,00000000	11,83		23,66
					MO sem LS =>	11,21	LS =>	10,61	MO com LS =>	21,82
<b>18.5.1.19</b>										
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>		<b>Total</b>
		92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000		61,43		61,43

Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	47,50	47,50
Auxiliar			INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	Instalações Elétricas -					
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	10,18	MO com LS =>	20,93
18.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES	UN	1,0000000		11,10	11,10
Insumo	034530	SBC	PLACA PIAL 10 x 5cm 1 FURO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0880000	0,0000000	15,46	1,36
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0880000	0,0000000	21,01	1,85
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,20
18.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		62,22	62,22
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -					
Composição	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	48,29	48,29
Auxiliar									
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	9,06	MO com LS =>	18,63
18.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2"	INSTALACOES	UN	1,0000000		9,90	9,90
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0880000	0,0000000	15,46	1,36
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0880000	0,0000000	21,01	1,85
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,70	6,70
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,20
18.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		35,77	35,77
Composição	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	21,84	21,84
Auxiliar			INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -					
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,67	MO com LS =>	13,71
18.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		73,40	73,40
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	59,47	59,47
Auxiliar			INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -					
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	12,98	MO com LS =>	26,69
18.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		45,41	45,41
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -					
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	31,48	31,48
Auxiliar									
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96
18.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		57,76	57,76
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -					
Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	25,16	14,39
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	31,48	18,00
Auxiliar									
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,54	13,54



18.5.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		47,00	47,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	33,07	33,07
MO sem LS =>					8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96

18.5.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.143	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, E TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20A, E TOMADA (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		58,83	58,83
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	43,70	43,70
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,13	15,13
MO sem LS =>					8,71	LS =>	8,25	MO com LS =>	16,96

18.5.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		56,05	56,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	31,48	18,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5720000	0,0000000	25,16	14,39
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,83	23,66
MO sem LS =>					11,21	LS =>	10,61	MO com LS =>	21,82

18.5.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		61,43	61,43
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	47,50	47,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	0,0000000	13,93	13,93
MO sem LS =>					10,75	LS =>	10,18	MO com LS =>	20,93

19.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		20,71	20,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	25,16	2,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	0,0000000	31,48	2,86
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,96	5,46
MO sem LS =>					4,52	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,81

19.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		26,55	26,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	31,48	3,30
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	0,0000000	25,16	2,64
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	9,54	10,49
MO sem LS =>					4,80	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,35

19.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		20,22	20,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	31,48	9,16

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68	
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2910000	0,0000000	25,16	7,32	
Auxiliar				Cálculos e						
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06	
					MO sem LS =>	5,75	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,21

19.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,0000000		13,02	13,02
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	31,48	5,16
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	25,16	4,12
Auxiliar									
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06

19.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	058215	SBC	FIXACAO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4**	INSTALACOES	UN	1,0000000		5,60	5,60
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0910000	0,0000000	21,01	1,91
Insumo	062079	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,21	0,42
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1810000	0,0000000	15,46	2,80

19.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Livro SINAPI:	M	1,0000000		20,71	20,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e Rasgos e Fixações	H	0,0910000	0,0000000	25,16	2,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_ PS		M	1,0000000	0,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,0910000	0,0000000	31,48	2,86
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS		M	1,1000000	0,0000000	4,96	5,46

19.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		20,22	20,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	31,48	9,16
Auxiliar				Argamassas	m³				
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			0,0009000	0,0000000	758,34	0,68
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2910000	0,0000000	25,16	7,32
Auxiliar				Material	UN				
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			1,0000000	0,0000000	3,06	3,06

19.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		13,02	13,02
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	0,0000000	758,34	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	31,48	5,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	25,16	4,12
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06

19.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000		161,92	161,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,4670440	0,0000000	31,48	14,70	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019		m³	0,0140000	0,0000000	874,47	12,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,3502830	0,0000000	25,16	8,81	
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0000000	0,0000000	126,17	126,17	
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,89	MO com LS =>	18,27
19.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	067591	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA	INSTALACOES	UN	1,0000000		72,80	72,80	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	15,46	1,65	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	21,01	2,25	
Insumo	036586	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA INTELBRAS TDMI-300	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,91	68,91	
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,89
19.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		75,80	75,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3237912	0,0000000	25,16	8,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	0,0000000	31,48	13,59	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	54,07	54,07	
					MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,18	MO com LS =>	14,75
19.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		52,37	52,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3237912	0,0000000	25,16	8,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	0,0000000	31,48	13,59	
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,64	30,64	
					MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,18	MO com LS =>	14,75
19.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES	UN	1,0000000		26,89	26,89	
Insumo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,74	15,74	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3060000	0,0000000	15,46	4,73	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3060000	0,0000000	21,01	6,43	
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,15
19.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	M	1,0000000		7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0946200	0,0000000	31,48	2,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0709650	0,0000000	25,16	1,78	
Insumo	00043833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	0,0000000	2,21	2,32	
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,22
19.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.875	Próprio	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6 - Fornecimento e instalação.	INES -	UN	1,0000000		4,69	4,69	
Insumo	002234	SBC	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,39	3,39	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	15,46	0,56	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	21,01	0,76	
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,30
19.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	M	1,0000000		9,86	9,86	



19.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonias e	M	1,0000000		7,99	7,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944250	0,0000000	25,16	2,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1259000	0,0000000	31,48	3,96	
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,0000000	1,59	1,67	
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,30

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	4,20	4,41
Insumo			ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	25,00	2,50
Insumo		00043130/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	15,58	2,18
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	20,44	2,86
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE						
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012600	205,00	0,25
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002240	6,00	0,00
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001680	13,50	0,00
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006440	10,87	0,00
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE						
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0285040	5,00	0,14
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000280	140,00	0,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0004200	193,04	0,08
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012600	4,81	0,00
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001120	300,00	0,03
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000280	26,89	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0223300	4,50	0,10
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012600	12,54	0,01
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000280	47,69	0,00
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000140	44,00	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0285040	14,00	0,39
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005040	18,00	0,00
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000560	20,11	0,00
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	73,93	0,01
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE						
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000420	18,58	0,00
Insumo			ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000280	175,45	0,00
Insumo		00002711/SINAPI	ORSE						
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	36,90	0,00
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000140	37,80	0,00

19.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.280	CPOS/CDHU	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	69,2	UN	1,0000000		22,99	22,99
Insumo	P.17.000.042539	CPOS/CDHU	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas 75 Ohms, ref. WDI/475 Wadt ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,53	11,53
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	36,91	7,38
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	20,44	4,09
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	5,58	MO com LS =>	11,46

19.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	Pontos de	un	1,0000000	7,63	7,63
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,58	1,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38
Insumo	12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	3,32	3,32
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,58	1,55	
	00006111/SINAPI								
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00	
	00002711/SINAPI								
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo		10596	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00	
Insumo		10492	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18	
Insumo		10788	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00	
	00012892/SINAPI								
Insumo		ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
	00012895/SINAPI								
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00	
Insumo		10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00	
	00012894/SINAPI								
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,07	
Insumo		941	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0003000	193,04	0,05	
Insumo		10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo		ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	73,93	0,01	
	00012893/SINAPI								
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00	
Insumo		12118	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo		10579	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00	
Insumo		11240	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00	
Insumo		11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	44,00	0,00	
Insumo		11241	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000200	140,00	0,00	
Insumo		49	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04	
				MO sem LS	1,84	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,59
				=>					

19.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	INSTALACOES	UN	1,0000000		72,05	72,05
Insumo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,8880000	0,0000000	36,52	32,43
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,8880000	0,0000000	15,46	13,73
Insumo	080931	SBC	BLOCO TERMINAL DE TELEFONE BL1 10 PARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,90	25,90
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	22,44	MO com LS =>	46,15

19.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000		161,92	161,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4670440	0,0000000	31,48	14,70

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0140000	0,0000000	874,47	12,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,3502830	0,0000000	25,16	8,81	
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0000000	0,0000000	126,17	126,17	
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,89	MO com LS =>	18,27

19.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	067591	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA	INSTALACOES	UN	1,0000000		72,80	72,80	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	15,46	1,65	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1070000	0,0000000	21,01	2,25	
Insumo	036586	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA INTELBRAS TDMI-300	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,91	68,91	
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,89

19.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		75,80	75,80	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3237912	0,0000000	25,16	8,14	
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	0,0000000	31,48	13,59	
Auxiliar										
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	54,07	54,07	
					MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,18	MO com LS =>	14,75

19.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	UN	1,0000000		52,37	52,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3237912	0,0000000	25,16	8,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4317216	0,0000000	31,48	13,59	
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,64	30,64	
					MO sem	7,57	LS =>	7,18	MO com LS =>	14,75

19.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES	UN	1,0000000		26,89	26,89	
Insumo	036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,74	15,74	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3060000	0,0000000	15,46	4,73	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3060000	0,0000000	21,01	6,43	
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,15

19.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica,	M	1,0000000		7,07	7,07	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0946200	0,0000000	31,48	2,97	
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0709650	0,0000000	25,16	1,78	
Auxiliar										
Insumo	00043833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	1,0500000	0,0000000	2,21	2,32	
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,22

19.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.875	Próprio	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6 - Fornecimento e instalação.	INES -	UN	1,0000000		4,69	4,69	
Insumo	002234	SBC	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,39	3,39	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	15,46	0,56	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0360000	0,0000000	21,01	0,76	
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,30

19.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonía e	M	1,0000000		9,86	9,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1314000	0,0000000	31,48	4,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0985500	0,0000000	25,16	2,47

Insumo	00011905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,0000000	3,11	3,27
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,48

19.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e	M	1,0000000		7,99	7,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0944250	0,0000000	25,16	2,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1259000	0,0000000	31,48	3,96
Insumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,0000000	1,59	1,67
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,30

19.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de	m	1,0000000	12,96	12,96
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	4,20	4,41
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	25,00	2,50
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	15,58	2,18
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	20,44	2,86
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	3,72	0,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,86	0,54

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	4,20	4,41
Insumo		00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	25,00	2,50
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	15,58	2,18
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	20,44	2,86
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012600	205,00	0,25
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002240	6,00	0,00
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001680	13,50	0,00
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0006440	10,87	0,00
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0285040	5,00	0,14
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000280	140,00	0,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0004200	193,04	0,08
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012600	4,81	0,00
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001120	300,00	0,03
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000280	26,89	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0223300	4,50	0,10
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012600	12,54	0,01
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000280	47,69	0,00
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000140	44,00	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0285040	14,00	0,39
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005040	18,00	0,00
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000560	20,11	0,00
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	73,93	0,01
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000420	18,58	0,00
Insumo		00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000280	175,45	0,00
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000280	36,90	0,00
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000140	37,80	0,00
				MO sem LS	2,58	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,04
				=>					

19.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.280	CPOS/CDHU	Divisor interno com 1 entrada e 4 saidas - 75 Ohms	69,2	UN	1,0000000		22,99	22,99
Insumo	P.17.000.042539	CPOS/CDHU	Divisor interno com 1 entrada e 4 saidas 75 Ohms, ref. WDI/475 Wadt ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,53	11,53

Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	36,91	7,38
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	20,44	4,09
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	5,58	MO com LS =>	11,46

19.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	Pontos de	un	1,0000000	7,63	7,63	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,58	1,55	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38	
Insumo	12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	3,32	3,32	
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	15,58	1,55	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,81	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	205,00	0,18	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE		Material	un	0,0159500	4,50	0,07	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0003000	193,04	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001500	73,93	0,01	
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par				
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE		Material	un	0,0000100	37,80	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	0,0000200	26,89	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	47,69	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	44,00	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	140,00	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un				
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	2,04	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,59

19.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	INSTALACOES	UN	1,0000000		72,05	72,05
Insumo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,8880000	0,0000000	36,52	32,43
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,8880000	0,0000000	15,46	13,73
Insumo	080931	SBC	BLOCO TERMINAL DE TELEFONE BL1 10 PARES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,90	25,90
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	22,44	MO com LS =>	46,15

20.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.903	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 152x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADAS NA PEDRA DE 150cm, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM ÁREA MOLHADA, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDINDO 56X34cm, MODELO TRAMONTINA LAVÍNIA 56BL (cód. 94024102) EM AÇO INOX 304, COM 0.6mm DE ESPESSURA OU SIMILAR E VÁLVULA DE Ø 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		1.497,05	1.497,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5143250	0,0000000	30,95	46,86

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9965120	0,0000000	23,92	23,83	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96	
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	0,9120000	0,0000000	869,35	792,85	
Insumo	002858	SBC	CUBA ACO INOX 0,56x0,34cm LAVINIA 56BL TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	365,00	365,00	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM. E= "2,0" CM	Material	M	3,5800000	0,0000000	56,56	202,48	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8311360	0,0000000	30,52	25,37	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72	
					MO sem LS =>	24,48	LS =>	23,18	MO com LS =>	47,66

20.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.904	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 158x60cm, FORMANDO UM "L", COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		1.167,76	1.167,76	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5741010	0,0000000	30,95	48,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0358480	0,0000000	23,92	24,77	
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	0,9480000	0,0000000	869,35	824,14	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	3,7600000	0,0000000	56,56	212,67	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5506830	0,0000000	30,52	16,81	
					MO sem LS =>	25,45	LS =>	24,10	MO com LS =>	49,55

20.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.905	Próprio	PEÇA DE UNIÃO ENTRE BANCADAS 1 E 2 LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 80x10cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm. ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		135,16	135,16	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1328360	0,0000000	30,95	4,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0874130	0,0000000	23,92	2,09	
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	0,0800000	0,0000000	869,35	69,55	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	0,8000000	0,0000000	56,56	45,25	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4647100	0,0000000	30,52	14,18	
					MO sem	2,14	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,17

20.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.906	Próprio	BANCADA 2 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 125x93cm E 50x85cm FORMATO UM "L", E PEÇA LATERAL DE FECHAMENTO MEDINDO 125x90cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS (PEÇA ÚNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		2.840,42	2.840,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,9638580	0,0000000	23,92	70,89	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5039560	0,0000000	30,95	139,39	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,86	16,86	
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	2,7125000	0,0000000	869,35	2.358,11	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	3,6000000	0,0000000	56,56	203,62	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,16	3,48	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5756610	0,0000000	30,52	48,09	
					MO sem LS =>	72,85	LS =>	68,94	MO com LS =>	141,79

<b>20.1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.907	Próprio	BANCADA 3 - LOCALIZADA NA ÁREA DE SERVIÇO - MEDINDO 220x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA DE 102cm, GUARNIÇÃO DE 4cm E COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM TANQUE DE ENCAIXE TRAMONTINA HERA 43 L EM AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 50x40cm, COM VÁLVULA, CÓDIGO 94400107, EM AÇO INOX AISI 304 COM 0,7mm DE ESPESSURA OU SIMILAR E VÁLVULA DE Ø 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		2.061,57	2.061,57



Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,1917870	0,0000000	30,95	67,83
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4423200	0,0000000	23,92	34,50
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar									
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,2029600	0,0000000	30,52	36,71
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	5,2000000	0,0000000	56,56	294,11
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	H430	AGETOP CIVIL	TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	Material	un	1,0000000	0,0000000	440,20	440,20
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	1,3200000	0,0000000	869,35	1.147,54
				MO sem LS =>	35,45	LS =>	33,55	MO com LS =>	69,00

<b>20.1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.908	Próprio	BANCADA 4 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SOCIAL - MEDINDO 85x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		1.306,53	1.306,53
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7762580	0,0000000	30,95	24,02
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5108220	0,0000000	23,92	12,21
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar				Material	Unid	1,0000000	0,0000000	769,92	769,92
Insumo	00195	Próprio	Cuba de Sobrepor Deca Slim 40x40 L.21040.M.17 Quadrada com Mesa Branca	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4260480	0,0000000	30,52	13,00
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	2,8000000	0,0000000	56,56	158,37
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	0,4675000	0,0000000	616,79	288,35
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	11,88	MO com LS =>	24,43

<b>20.1.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.909	Próprio	BANCADA 5 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SUÍTE 1 - MEDINDO 160x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		2.491,98	2.491,98
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9615470	0,0000000	23,92	46,92
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4611910	0,0000000	30,95	45,22
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar				Material	M	4,3000000	0,0000000	56,56	243,21
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	m²	0,8800000	0,0000000	616,79	542,78
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	KG	1,0927640	0,0000000	30,52	33,35
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	Unid	2,0000000	0,0000000	769,92	1.539,84
Insumo	00195	Próprio	Cuba de Sobrepor Deca Slim 40x40 L.21040.M.17 Quadrada com Mesa Branca	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
				MO sem LS =>	31,23	LS =>	29,56	MO com LS =>	60,79

<b>20.1.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.910	Próprio	BANCADA 6 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SUÍTE 2 - MEDINDO 150x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		2.416,47	2.416,47
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9014500	0,0000000	23,92	21,56
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3698670	0,0000000	30,95	42,39
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar				Material	M	4,1000000	0,0000000	56,56	231,90
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	KG	1,0244670	0,0000000	30,52	31,27
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72

Insumo	00195	Próprio	Cuba de Sobrepor Deca Slim 40x40 L.21040.M.17 Quadrada com Mesa Branca	Material		2,0000000	0,0000000	769,92	1.539,84
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	0,8250000	0,0000000	616,79	508,85

MO sem LS => 22,15 LS => 20,97 MO com LS => 43,12

20.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.953	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 170x60cm, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDINDO 68,5X48,5cm, MODELO TRAMONTINA MORGANA E VÁLVULA DE Ø 4 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		1.660,01	1.660,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1145200	0,0000000	23,92	26,65
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6936530	0,0000000	30,95	52,41
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,9295600	0,0000000	30,52	28,37
Insumo	002858	SBC	CUBA ACO INOX 0,56x0,34cm LAVINIA 56BL TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	365,00	365,00
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= "2.0" CM	Material	M	4,6000000	0,0000000	56,56	260,18
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	1,0200000	0,0000000	869,35	886,74
					MO sem LS =>	27,39	LS =>	25,92	MO com LS => 53,31

20.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.954	Próprio	BANCADA 2 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 170x40cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		934,14	934,14
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1291020	0,0000000	30,95	34,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7430130	0,0000000	23,92	17,77
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= "2.0" CM	Material	M	4,2000000	0,0000000	56,56	237,55
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	0,6800000	0,0000000	869,35	591,16
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3950040	0,0000000	30,52	12,06
					MO sem LS =>	18,25	LS =>	17,28	MO com LS => 35,53

20.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.955	Próprio	BANCADA 3 - LOCALIZADA NO ÁREA DE SERVIÇO - MEDINDO 100x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADAS, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM 1 TANQUE DE AÇO INOX RETANGULAR, MEDINDO 44x44x23,1cm, AÇO INOX ESCOVADO, MODELO TRAMONTINA HERA 23L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		1.196,86	1.196,86
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9962670	0,0000000	30,95	30,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6556000	0,0000000	23,92	15,68
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5468000	0,0000000	30,52	16,69
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. H= 10 CM, E= "2.0" CM	Material	M	3,2000000	0,0000000	56,56	180,99
Insumo	00218	Próprio	Tanque 23L 21,5x40x40cm Aço Inox Acetinado Tramontina	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	390,39	390,39
Insumo	77624	SIURB	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	0,6000000	0,0000000	869,35	521,61
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96
					MO sem LS =>	16,10	LS =>	15,25	MO com LS => 31,35

20.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.956	Próprio	BANCADA 4 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SOCIAL - MEDINDO 70x50cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE SOBREPOR CERÂMICA OVAL L.65.17 MEDINDO 440x310mm, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		591,91	591,91
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5811560	0,0000000	30,95	17,98

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3824330	0,0000000	23,92	9,14	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	2,4000000	0,0000000	56,56	135,74	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3189670	0,0000000	30,52	9,73	
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	0,3500000	0,0000000	616,79	215,88	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00219	Próprio	Cuba de Sobrepor Oval Branca 44x31cm L65 - Deca	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	162,77	162,77	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72	
					MO sem LS =>	9,39	LS =>	8,90	MO com LS =>	18,29

20.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.957	Próprio	BANCADA 5 - LOCALIZADA NO BANHEIRO DA SUÍTE - MEDINDO 95x50cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE SOBREPOR CERÂMICA OVAL L.65.17 MEDIDNDO 440x310mm, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000		633,37	633,37	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7887110	0,0000000	30,95	24,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190170	0,0000000	23,92	12,41	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	2,9000000	0,0000000	56,56	164,02	
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	0,3500000	0,0000000	616,79	215,88	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4328830	0,0000000	30,52	13,21	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,86	33,72	
Insumo	00219	Próprio	Cuba de Sobrepor Oval Branca 44x31cm L65 - Deca	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	162,77	162,77	
					MO sem LS =>	12,75	LS =>	12,07	MO com LS =>	24,82

20.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.892	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 96x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	1,0000000		87,94	87,94	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,4000000	0,0000000	30,95	12,38	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Material	H	0,2000000	0,0000000	23,92	4,78	
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2" CM, CORTE RETO	Material	M	0,9600000	0,0000000	71,07	68,23	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,13

20.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.893	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 118x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	1,0000000		103,58	103,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Argamassas	H	0,2000000	0,0000000	23,92	4,78	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	30,95	12,38	
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,1800000	0,0000000	71,07	83,86	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,13

20.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.836	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO SIENA CONECTADOS EM FORMATO EM "L" COM LARGURA DE 4x2cm (LxH) PARA BOX DE BANHEIRO, COM AS FACES APARENTES POLIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	M	1,0000000		29,71	29,71	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,0000000	0,71	0,33	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,46	3,69	
Insumo	I0107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0015000	0,0000000	83,58	0,13	
Insumo	I1165	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	24,16	12,08	
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,67	MO com LS =>	15,77

20.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000		78,19	78,19
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3990470	0,0000000	30,95	12,35
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1995235	0,0000000	23,92	4,77
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,9130000	0,0000000	1,96	1,79
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2.0" CM	Material	M	1,0400000	0,0000000	56,56	58,82
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1270000	0,0000000	3,75	0,48
					MO sem	5,97	LS =>	5,65	MO com LS =>
					LS =>				11,62

20.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.093	Próprio	NICHO EM GRANITO GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, MEDINDO 60x30x10cm (LxHxP), E MOLDURA DE ACABAMENTO COM 2cm DE LARGURA EM MEIA ESQUADRIA, NO BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PAINE IS	UN	1,0000000		772,53	772,53
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,9200000	0,0000000	30,95	59,42
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,9800000	0,0000000	23,92	23,44
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56
Auxiliar									
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	0,0000000	30,52	11,73
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2.0" CM	Material	M	1,8000000	0,0000000	56,56	101,81
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	573,58	573,58
					MO sem	29,14	LS =>	27,59	MO com LS =>
					LS =>				56,73

20.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.959	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2CM DE ESPESSURA, POLIDO EM TODAS AS FACES APARENTES, ULTRAPASSANDO EM, NO MÍNIMO 2cm DE LARGURA DA PAREDE EXTERNA COM (PINGADEIRA) E 1cm PARA PAREDE INTERNA PARA INSTALAÇÃO SOB JANELAS DE ALUMINIO EM TODOS CÔMODOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000		111,59	111,59
Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	27,50	12,75
Insumo	11200	EMOP	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	83,43	87,60
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5500000	3,0000000	19,87	11,26
					MO sem	12,32	LS =>	11,67	MO com LS =>
					LS =>				23,99

20.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000		78,19	78,19
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3990470	0,0000000	30,95	12,35
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1995235	0,0000000	23,92	4,77
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,9130000	0,0000000	1,96	1,79
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0400000	0,0000000	56,56	58,82
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1270000	0,0000000	3,75	0,48
					MO sem	5,97	LS =>	5,65	MO com LS =>
					LS =>				11,62

20.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.960	Próprio	NICHO EM GRANITO GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, MEDINDO 37x100x10cm (LxHxP), E MOLDURA DE ACABAMENTO COM 2cm DE LARGURA EM MEIA ESQUADRIA, NO BOX DA SUÍTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PAINE IS	UN	1,0000000		594,33	594,33
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,2000000	0,0000000	30,95	37,14
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,8000000	0,0000000	23,92	19,13
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56
Auxiliar									
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2.0" CM	Material	M	5,6000000	0,0000000	56,56	316,74
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2.5" CM	Material	m²	0,3700000	0,0000000	573,58	212,22
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2149290	0,0000000	30,52	6,56
					MO sem	19,73	LS =>	18,68	MO com LS =>
					LS =>				38,41

20.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.961	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 80x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	1,0000000		83,76	83,76	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	30,95	12,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	23,92	4,78	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56	
Insuno	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2.0* CM	Material	M	0,8000000	0,0000000	80,06	64,05	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,13
20.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.962	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 70x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	1,0000000		69,46	69,46	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	30,95	12,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	23,92	4,78	
Insuno	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	0,7000000	0,0000000	71,07	49,75	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,13
20.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.833	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 70x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	1,0000000		69,46	69,46	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	30,95	12,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	23,92	4,78	
Insuno	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	0,7000000	0,0000000	71,07	49,75	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,13
20.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.963	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 70x20cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	1,0000000		69,46	69,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	23,92	4,78	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	30,95	12,38	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	856,51	2,56	
Insuno	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	0,7000000	0,0000000	71,07	49,75	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,90	MO com LS =>	12,13
20.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.836	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO SIENA CONECTADOS EM FORMATO EM "L" COM LARGURA DE 4x2cm (LxH) PARA BOX DE BANHEIRO, COM AS FACES APARENTES POLIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	M	1,0000000		29,71	29,71	
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4600000	0,0000000	0,71	0,33	
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	18,46	3,69	
Insuno	I0107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0015000	0,0000000	83,58	0,13	
Insuno	I1165	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L = 4CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	13,50	13,50	
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	24,16	12,08	
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,67	MO com LS =>	15,77
21.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.911	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	un	1,0000000		1.998,54	1.998,54	

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	0,0000000	3,81	19,05	
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira 1701	m	4,9000000	0,0000000	77,23	378,42	
Composição Auxiliar	170108	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 70X210		Un	1,0000000	0,0000000	877,39	877,39	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,73	7,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0000000	0,0000000	3,86	27,02	
Insumo	2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,4000000	0,0000000	44,11	61,75	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,3000000	0,0000000	0,86	2,84	
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	0,0000000	16,04	0,80	
Insumo	1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	0,0000000	26,99	53,98	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,0000000	0,0000000	15,58	109,06	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	20,44	40,88	
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	271,90	271,90	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	0,0000000	100,00	2,10	
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	0,0000000	33,82	16,91	
Insumo	00011581/SINAPI	ORSE	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox "35 x 35" mm, para roldana de porta de correr	Material	m	1,4000000	0,0000000	22,60	31,64	
Insumo	00001214/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,0000000	19,47	97,35	
MO sem LS =>						229,20	LS =>	216,90	MO com LS =>	446,10

21.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		1.048,44	1.048,44	
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	0,0000000	2,66	26,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2131549	0,0000000	23,92	5,09	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7542403	0,0000000	29,23	22,04	
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	986,03	986,03	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	0,0000000	23,90	9,23	
					MO sem LS =>	18,25	LS =>	17,28	MO com LS =>	35,53

21.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		1.080,40	1.080,40	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7914376	0,0000000	29,23	23,13	
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	0,0000000	2,66	26,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2236671	0,0000000	23,92	5,35	
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.016,10	1.016,10	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	0,0000000	23,90	9,23	
					MO sem LS =>	18,90	LS =>	17,90	MO com LS =>	36,80

21.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		1.315,92	1.315,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3751073	0,0000000	29,23	40,19
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	0,0000000	2,66	27,13
Composição Auxiliar	83816	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3886173	0,0000000	23,92	9,29

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,7524000	0,0000000	23,90	17,98
Insumo	00039501	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.221,33	1.221,33

MO sem LS => 26,47 LS => 25,05 MO com LS => 51,52

<b>21.1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170115	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	1701	un	1,0000000		902,13	902,13
Insumo	1391	AGETOP CIVIL	FORMICA LISA (3,08 X 1,25 )	Material	m²	7,7000000	0,0000000	57,14	439,98
Insumo	1876	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	0,0000000	247,49	247,49
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	2,4941000	0,0000000	38,40	95,77
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,4000000	0,0000000	26,67	117,35
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0833000	0,0000000	18,83	1,57

MO sem LS => 61,09 LS => 57,81 MO com LS => 118,90

<b>21.1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	06.02.200.912	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,60x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	- ESQV - ESQUADRIAS/FE	un	1,0000000		3.328,98	3.328,98
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	4,9000000	0,0000000	77,23	378,42
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	7,0000000	0,0000000	3,81	26,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	9,0000000	0,0000000	3,86	34,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	0,0000000	3,73	11,19
Composição Auxiliar	170115	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	1701	un	2,0000000	0,0000000	902,13	1.804,26
Insumo	13419	ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	271,90	271,90
Insumo		ORSE	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox "35 x 35" mm, para roldana de porta de correr	Material	m	3,2000000	0,0000000	22,60	72,32
Insumo	00011581/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,3000000	0,0000000	0,86	2,84
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	4,0000000	0,0000000	26,99	107,96
Insumo	1993	ORSE	Perfil Aluminio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	3,2000000	0,0000000	44,11	141,15
Insumo	2277	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0000000	0,0000000	15,58	218,12
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	7,0000000	0,0000000	19,47	136,29
Insumo	00001214/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1200000	0,0000000	16,04	1,92
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	0,0000000	100,00	2,10
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,0000000	20,44	102,20
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	0,0000000	33,82	16,91
Insumo	2869	ORSE							

MO sem LS => 397,84 LS => 376,48 MO com LS => 774,32

<b>21.1.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		361,54	361,54
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	15,46	51,11
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	21,01	69,44
Insumo	003463	SBC	FECHADURA INTERNA 6521 WC ARCHITECT CROMADA LA FONTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	241,00	241,00

MO sem LS => 61,93 LS => 58,61 MO com LS => 120,54

<b>21.1.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	140015	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA 6236 LA FONTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		404,65	404,65
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	15,46	51,11
Insumo	012511	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA CONJUNTO 6236 LA FONTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	284,11	284,11
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	21,01	69,44

MO sem LS => 61,93 LS => 58,61 MO com LS => 120,54

<b>21.1.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		185,51	185,51



21.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000		1.048,44	1.048,44
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	0,0000000	2,66	26,06

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2131549	0,0000000	23,92	5,09
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7542403	0,0000000	29,23	22,04
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e					
Auxiliar	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	986,03	986,03
Insumo									
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	0,0000000	23,90	9,23
				MO sem		18,25	LS =>	17,28	MO com LS =>
				LS =>					35,53

21.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.911	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	un	1,0000000		1.998,54	1.998,54
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	5,0000000	0,0000000	3,81	19,05
Composição	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	4,9000000	0,0000000	77,23	378,42
Auxiliar	170108	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210	1701	Un	1,0000000	0,0000000	877,39	877,39
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,73	7,46
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0000000	0,0000000	3,86	27,02
Composição									
Auxiliar	2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	1,4000000	0,0000000	44,11	61,75
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,3000000	0,0000000	0,86	2,84
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	0,0000000	16,04	0,80
Insumo	00005075/SINAPI	1993	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	2,0000000	0,0000000	26,99	53,98
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,0000000	0,0000000	15,58	109,06
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	20,44	40,88
Insumo	00004750/SINAPI	13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	271,90	271,90
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	0,0000000	100,00	2,10
Insumo	00000370/SINAPI	2869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,5000000	0,0000000	33,82	16,91
Insumo		ORSE	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35" mm, para roldana de porta de correr	Material	m	1,4000000	0,0000000	22,60	31,64
Insumo	00011581/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,0000000	19,47	97,35
Insumo	00001214/SINAPI								
				MO sem		229,20	LS =>	216,90	MO com LS =>
				LS =>					446,10

21.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		361,54	361,54
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	15,46	51,11
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	21,01	69,44
Insumo	003463	SBC	FECHADURA INTERNA 6521 WC ARCHITECT CROMADA LA FONTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	241,00	241,00
				MO sem		61,93	LS =>	58,61	MO com LS =>
				LS =>					120,54

21.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	140015	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA 6236 LA FONTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		404,65	404,65
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	15,46	51,11
Insumo	012511	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA CONJUNTO 6236 LA FONTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	284,11	284,11
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	21,01	69,44
				MO sem		61,93	LS =>	58,61	MO com LS =>
				LS =>					120,54

21.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		361,54	361,54
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	15,46	51,11
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	3,3050000	0,0000000	21,01	69,44
Insumo	003463	SBC	FECHADURA INTERNA 6521 WC ARCHITECT CROMADA LA FONTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	241,00	241,00
				MO sem		61,93	LS =>	58,61	MO com LS =>
				LS =>					120,54

21.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	140850	SBC	OLHO MAGICO INSTALADO EM PORTAS EXTERNAS	FERRAGENS	UN	1,0000000		79,14	79,14

---

---

21.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

---

21.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

---

[illegible]

21.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.967	Próprio	Janela tipo J05, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,00 x 1,20 m (L x H), destinada à cozinha, composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos e 2 (duas) bandeiras superiores do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo conjunto completo de ferragens - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000		793,91	793,91
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,6578000	0,0000000	377,54	248,34
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,3422000	0,0000000	713,31	244,09
Insumo	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL LINHA ECONOMY	Material	m²	1,0500000	0,0000000	287,13	301,49
					MO sem LS =>	8,29	LS =>	7,85	MO com LS => 16,14

21.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.968	Próprio	Janela tipo J06, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,00 x 1,00 m (L x H), destinada ao ambiente escritório, composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDR	M²	1,0000000		549,82	549,82
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,6578000	0,0000000	377,54	248,34
Insumo	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL LINHA ECONOMY	Material	m²	1,0500000	0,0000000	287,13	301,49
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,93	MO com LS => 6,02

22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070483	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	INSTALACOES	UN	1,0000000		451,18	451,18
Insumo	068860	SBC	EXAUSTOR VENTOKIT MODELO NEW CLASSIC 280, BIVOLT, COMPLETO (MOTOR, TUBO EXTENSIVEL E VENEZIANA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	405,00	405,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1980000	0,0000000	21,01	46,18
					MO sem LS =>	23,72	LS =>	22,46	MO com LS => 46,18

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.920	Próprio	Chuveiro Eletrônico de 220V com potência 6800W na cor Branca, modelo Acqua Storm, código 7510051 da marca Lorenzetti, com conector porcelana 3P p/ fio 6MM2 - Fornecimento e instalação.	INHl - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		465,54	465,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4500000	0,0000000	31,48	14,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	0,0000000	23,92	7,17
Insumo	040523	IOPES	CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,90	5,90
Insumo	00202	Próprio	Chuveiro Eletrônico Acqua Storm Ultra 220v 6800w Branco Lorenzetti , código 7510051	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	438,16	438,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	15,30	0,15
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	7,02	MO com LS => 14,43

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.921	Próprio	Chuveiro Eletrônico Bella Ducha Ultra 4T 220V 6800W, Lorenzetti, 7531202, Branco, Pequeno, com conector porcelana 3P p/ fio 6MM2 - Fornecimento e instalação.	INHl - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		116,38	116,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	0,0000000	23,92	7,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4500000	0,0000000	31,48	14,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	15,30	0,15
Insumo	040523	IOPES	CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,90	5,90
Insumo	00203	Próprio	Bella Ducha Ultra 4T 220V 6800W, Lorenzetti, 7531202, Branco, Pequeno	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	89,00	89,00
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	7,02	MO com LS => 14,43

22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070483	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	INSTALACOES	UN	1,0000000		451,18	451,18
Insumo	068860	SBC	EXAUSTOR VENTOKIT MODELO NEW CLASSIC 280, BIVOLT, COMPLETO (MOTOR, TUBO EXTENSIVEL E VENEZIANA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	405,00	405,00
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,1980000	0,0000000	21,01	46,18
					MO sem LS =>	23,72	LS =>	22,46	MO com LS => 46,18

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	023617	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	REFORMA E	UN	1,0000000		191,14	191,14
Insumo	017042	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	148,32	148,32
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1730000	0,0000000	21,01	24,65
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1730000	0,0000000	15,46	18,14
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,19	0,06

MO sem LS => 21,97 LS => 20,80 MO com LS => 42,77

23.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.894	Próprio	Kits Completos de Bacia com Caixa Acoplada Branco, Linha Axis da marca Deca, código KP.470.SL.17, incluindo no kit: Bacia para caixa acoplada Axis (P.470.17); Caixa Acoplada com Acionamento Duo (CD.21F.BR.17); Assento Termofixo Slim com Slow Close e Easy Clean (AP.4162.17); Parafuso de Fixação (SP.121.01); Anel de Vedação (1000.AV.90.01); Flexível de malha de aço 40 cm (4607.C.040) ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	135	un	1,0000000		1.853,82	1.853,82
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,80	15,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,86	15,44
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,0000000	0,31	0,17
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,26	5,26
Insumo	2305	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,13	9,13
Insumo	00194	Próprio	Kits Completos de Bacia com Caixa Acoplada Branco, Linha Axis da marca Deca, código KP.470.SL.17	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	1.664,54	1.664,54
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	20,44	81,76
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	15,58	62,32
	00006111/SINAPI								

MO sem LS => 74,02 LS => 70,06 MO com LS => 144,08

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.916	Próprio	Vaso sanitário linha Izy (Deca) cód. P.111.17, com caixa acoplada com acionamento Duo linha Izt (Deca) cód. CD.05F.17, com assento plástico para linha Izt (Deca) cód. AP.01.17, todos da marca Deca ou similar com as mesmas especificações - Fornecimento e instalação.	Louças e Metais	UN	1,0000000		793,51	793,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7791000	0,0000000	30,53	23,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	0,0000000	23,92	10,48
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000	79,15	6,97
Insumo	00198	Próprio	Assento Plástico Branco para bacia Linha Izy, marca Deca, código AP.01.17	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	86,74	86,74
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,66	16,66
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	19,74	39,48
Insumo	00197	Próprio	Caixa Acoplada com Acionamento Duo Branco, Linha Izy da marca Deca, código CD.05F.17	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	292,91	292,91
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,87	35,87
Insumo	00196	Próprio	Bacia para Caixa Acoplada Branco, Linha Izy da marca Deca, código P.111.17	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	280,54	280,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,89	0,08

MO sem LS => 12,05 LS => 11,42 MO com LS => 23,47

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.917	Próprio	Lavatório Suspenso Branco da Linha Izy, marca Deca, código L.100.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI -	UN	1,0000000		270,08	270,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1900000	0,0000000	23,92	4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3900000	0,0000000	30,53	11,90
Insumo	00199	Próprio	LAVATORIO COR BRANCA, REF DECA, LINHA IZY CÓDIGO L.100.17	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	220,37	220,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14,63	29,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	0,0000000	79,15	4,01

MO sem LS => 5,81 LS => 5,50 MO com LS => 11,31

23.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.932	Próprio	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.34, d=1/2", da Deca ou similar - Fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,0000000		263,04	263,04
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,80	1,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,31	0,16

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
Insumo	00223	Próprio	Torneira de Lavatório max Bica Baixa Deca cromada - 1197C34	Material	un	1,0000000	0,0000000	241,05	241,05
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

23.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	291,96	291,96
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	270,00	270,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05	
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,85	0,00	
Insumo	9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	270,00	270,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
					MO sem LS	9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>
				=>					

23.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	148,78	148,78
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Insumo	00011772/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	126,82	126,82
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00011772/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	126,82	126,82
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00

MO 9,25 LS => 8,76 MO com LS => 18,01  
sem LS  
=>

23.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3683	ORSE	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	Louças e Metais	un	1,0000000	118,00	118,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Insumo	00013983/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	96,04	96,04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01



Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI								
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
	00012894/SINAPI								
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
	00012892/SINAPI								
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05	
	00012893/SINAPI								
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,85	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01	
	00002711/SINAPI								
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	96,04	96,04	
	00013983/SINAPI								
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
	00002696/SINAPI								
				MO sem LS	9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01
				=>					

23.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		154,97	154,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3042645	0,0000000	30,53	9,28
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1167884	0,0000000	23,92	2,79
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	142,90	142,90
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,06	MO com LS =>	8,35

23.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	805	un	1,0000000		43,45	43,45
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	27,32	9,84
Insumo	H698	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,05	26,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	20,57	7,41
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,0000000	0,38	0,17
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	8,38	MO com LS =>	17,23

23.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.918	Próprio	Ducha Higiénica com Registro e Derivação Cromado, da Linha Max, da marca Deca, código 1984.C34.ACT - Fornecimento e instalação.	INHl - INSTALAÇÕES	un	1,0000000		605,05	605,05
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,80	1,90
Auxiliar									
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,0000000	0,31	0,13
Insumo	00222	Próprio	Ducha Higiénica com Registro e Derivação Cromado, da Linha Max, da marca Deca, código 1984.C34.ACT	Material	un	1,0000000	0,0000000	592,80	592,80
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22
	00002696/SINAPI								
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,22

23.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9502	ORSE	Ducha higiénica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	473,21	473,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,31	0,13

Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	461,00	461,00

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,31	0,13	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0007500	193,04	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00	
Insumo		11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,14	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,85	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46	
Insumo	9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	461,00	461,00	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,22

23.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		55,90	55,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790848	0,0000000	30,53	5,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0687396	0,0000000	23,92	1,64
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,80	48,80
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,91

23.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		52,05	52,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0687396	0,0000000	23,92	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790848	0,0000000	30,53	5,46
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,95	44,95
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,91

23.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.01.807.001	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		161,90	161,90
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	0,0000000	26,47	26,47
Insumo	04.01.807.1	Próprio	PORTA-TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,43	135,43
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66

23.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	04.01.807.002	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX - INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		135,19	135,19	
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	0,0000000	26,47	26,47	
Insumo	04.01.807.2	Próprio	PORTA-TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	108,72	108,72	
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66
23.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	04.01.807.003	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		162,47	162,47	
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	0,0000000	26,47	26,47	
Insumo	04.01.807.3	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00	
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66
23.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	APARELHOS	UN	1,0000000		144,16	144,16	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4390000	0,0000000	15,46	6,79	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7370000	0,0000000	21,01	15,49	
Insumo	008437	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLEX DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	121,90	121,90	
					MO sem LS =>	11,43	LS =>	10,83	MO com LS =>	22,26
23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.933	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, SUSPENSO, SAÍDA HORIZONTAL, LINHA NUOVA P133.17, COM ASSENTO EM POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA, MARCA DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190	UN	1,0000000		4.123,14	4.123,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0510000	0,0000000	30,53	123,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,4770000	0,0000000	24,33	108,92	
Insumo	00208	Próprio	Assento Termofixo Slow Close AP236 Carrara/Lk Branco Deca (AP.236.17)	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	561,74	561,74	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	0,0000000	4,55	2,73	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,90	14,90	
Insumo	00207	Próprio	Caixa Acoplada Monocromatica Carrara com Acionamento Duo Branco Deca (CD11F.BR.17)	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	868,84	868,84	
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90	
Insumo	00206	Próprio	Bacia Para Caixa Acoplada Com Saida Horizontal Nuova Branco Deca P133.17	Material	Unid	1,0000000	0,0000000	2.344,54	2.344,54	
Insumo	016124	SBC	KIT PARA FIXACAO DE VASO SANITARIO COM SUPORTE LATERAL CROMADO E BRANCO BLUKIT	Material	UN	1,0000000	0,0000000	47,90	47,90	
					MO sem LS =>	81,34	LS =>	76,98	MO com LS =>	158,32
23.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.838	Próprio	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO DECA P.9.17 RAVENA - DECA COM ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		714,99	714,99	
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,4770000	0,0000000	15,46	69,23	
Insumo	008051	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO RAVENA P.9.17 DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	380,60	380,60	
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,21	0,42	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	0,0000000	4,55	2,73	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,90	14,90	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,0000000	0,19	0,11	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00	
Insumo	2014	AGESUL	ASSENTO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL PARA BACIA DECA LINHA RAVENA REF. AP 01.17	Material	UN	1,0000000	0,0000000	93,99	93,99	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0510000	0,0000000	21,01	85,12	
					MO sem LS =>	79,29	LS =>	75,05	MO com LS =>	154,34
23.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	APARELHOS	UN	1,0000000		347,48	347,48	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,0000000	0,19	0,15	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4920000	0,0000000	21,01	52,36	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,8000000	0,0000000	4,55	3,64	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,4920000	0,0000000	15,46	38,54	
Insumo	004066	SBC	LAVATORIO SUSPENSO BRANCO LINHA IZY L-15.17 DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	175,70	175,70	

Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	18,00	36,00	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,8000000	0,0000000	0,68	1,90	
Insumo	033131	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO ESTEVES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,00	39,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	212,97	0,21	
				MO sem LS =>		46,69	LS =>	44,19	MO com LS =>	90,88

23.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	05.01.512.001	Próprio	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, ARTICULÁVEL, EM METAL CROMADO, 3/4", REF DECA, LINHA IZY, CÓDIGO 1167.C.37 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		387,10	387,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	0,0000000	23,92	0,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	0,0000000	30,53	3,05	
Insumo	05.01.512.1	Próprio	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, ARTICULÁVEL, EM METAL CROMADO, 3/4", REF DECA, LINHA IZY, CÓDIGO 1167.C37	Material	un	1,0000000	0,0000000	383,23	383,23	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	0,0000000	3,89	0,12	
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,62

23.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	291,96	291,96
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	270,00	270,00
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
	00002696/SINAPI							

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
	00006111/SINAPI							
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
	00002711/SINAPI							
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
	00012892/SINAPI							
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
	00012895/SINAPI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
	00012894/SINAPI							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
	00012893/SINAPI							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	37,85	0,00
Insumo	9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	270,00	270,00
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
	00002696/SINAPI							

MO sem LS => 9,25 LS => 8,76 MO com LS => 18,01

23.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.932	Próprio	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.34, d=1/2", da Deca ou similar - Fornecimento e instalação.	INHÍ - INSTALAÇÕES	un	1,0000000		263,04	263,04	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,80	1,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,86	1,93	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,31	0,16	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	15,58	7,79	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	20,44	10,22	
Insumo	00223	Próprio	Torneira de Lavatório max Bica Baixa Deca cromada - 1197C34	Material	un	1,0000000	0,0000000	241,05	241,05	
					MO sem	9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

23.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3682	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	81,92	81,92
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	59,96	59,96
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,58	7,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	1,0000000	59,96	59,96
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	175,45	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,31	0,15
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	92,70	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	49,00	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	34,80	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	27,49	0,00

Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000500	37,85	0,00
				MO sem LS	9,25	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,01

23.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		55,90	55,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790848	0,0000000	30,53	5,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0687396	0,0000000	23,92	1,64
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,80	48,80
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,91

23.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000		52,05	52,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0687396	0,0000000	23,92	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790848	0,0000000	30,53	5,46
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,95	44,95
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,91

23.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	805	un	1,0000000		43,45	43,45
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	27,32	9,84
Insumo	H698	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,05	26,05
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	0,0000000	20,57	7,41
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,0000000	0,38	0,17
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	8,38	MO com LS =>	17,23

23.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.01.518.001	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. DECA, LINHA LINK, CÓDIGO 1984.C.ACT.LNK.BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHl - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		239,00	239,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0300000	0,0000000	23,92	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	0,0000000	30,53	3,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	0,0000000	3,89	0,12
Insumo	05.01.518.1	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF DECA, LINHA LINK, CÓDIGO 1984.C.ACT.LNK.BR.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	235,13	235,13
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,62

23.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.01.807.001	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHl - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		161,90	161,90
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	0,0000000	26,47	26,47
Insumo	04.01.807.1	Próprio	PORTA-TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,43	135,43
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66

23.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.01.807.002	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX - INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHl - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		135,19	135,19
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	0,0000000	26,47	26,47
Insumo	04.01.807.2	Próprio	PORTA-TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	108,72	108,72
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66

23.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.01.807.003	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHl - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		162,47	162,47

Composição	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL	Rasgos e Fixações	UN		1,0000000	0,0000000	26,47	26,47
Auxiliar			FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023							
Insumo	04.01.807.3	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX	Material	UN		1,0000000	0,0000000	136,00	136,00
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66

23.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000		50,93	50,93	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3761380	0,00000000	30,53	11,48	
Auxiliar				Cálculos e						
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,1443762	0,00000000	23,92	3,45	
Auxiliar				Cálculos e						
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	36,00	36,00	
					MO sem	5,30	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,33
					LS =>					

24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.895	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 136x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	m²	1,0000000		554,82	554,82	
Composição	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2590000	0,0000000	23,92	6,19	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	0,0000000	31,09	16,13	
Auxiliar				Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,25	46,50	
Insumo	00011524	SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110" MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS							
Insumo	04.01.303.1	Próprio	FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m	Material	JG	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,19

24.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.896	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 160x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DA SUÍTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E Vidros	m²	1,0000000		554,82	554,82	
Composição Auxiliar	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	Temperados	m²	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	0,0000000	31,09	16,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2590000	0,0000000	23,92	6,19	
Insumo	00011524	SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110" MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,25	46,50	
Insumo	04.01.303.1	Próprio	FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m	Material	JG	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,19

24.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.897	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 216x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DA SUÍTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENT O DE TUBOS E	m²	1,0000000		554,82	554,82	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2590000	0,0000000	23,92	6,19	
Auxiliar	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	0,0000000	31,09	16,13	
Auxiliar				Material	JG	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00	
Insumo	04.01.303.1	Próprio	FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m							
Insumo	00011524	SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110" MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,25	46,50	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,19

24.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.898	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 116x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENT O DE TUBOS E	m²	1,0000000		554,82	554,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2590000	0,0000000	23,92	6,19
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	0,0000000	31,09	16,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar				Vidros Temperados	m²	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00
Composição	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021						



Insumo	04.01.303.1	Próprio	FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m	Material	JG	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00
Insumo	00011524	SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,25	46,50
				MO sem	7,80	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,19
				LS =>					

24.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.902	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 85x126cm, PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	M²	1,0000000		491,15	491,15
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	28,76	57,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	23,92	9,56
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2780000	0,0000000	56,01	15,57
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	408,50	408,50
				MO sem	23,13	LS =>	21,90	MO com LS =>	45,03
				LS =>					

24.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.899	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 160x135cm, PARA SUÍTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	M²	1,0000000		491,15	491,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	23,92	9,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	28,76	57,52
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	408,50	408,50
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2780000	0,0000000	56,01	15,57
				MO sem	23,13	LS =>	21,90	MO com LS =>	45,03
				LS =>					

24.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.900	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 150x94cm, PARA SUITE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	M²	1,0000000		491,15	491,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	23,92	9,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	28,76	57,52
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	408,50	408,50
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2780000	0,0000000	56,01	15,57
				MO sem	23,13	LS =>	21,90	MO com LS =>	45,03
				LS =>					

24.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.901	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 60x90cm, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	M²	1,0000000		491,15	491,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	23,92	9,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	28,76	57,52
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2780000	0,0000000	56,01	15,57
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	408,50	408,50
				MO sem	23,13	LS =>	21,90	MO com LS =>	45,03
				LS =>					

24.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.948	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 127x190cm (Lx), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENT O DE TUBOS E	m²	1,0000000		554,82	554,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	0,0000000	31,09	16,13
Composição Auxiliar	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2590000	0,0000000	23,92	6,19
Insumo	04.01.303.1	Próprio	FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m	Material	JG	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00
Insumo	00011524	SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,25	46,50
				MO sem	7,80	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,19
				LS =>					

24.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	06.02.200.949	Próprio	BOX em "L" (DE CANTO) EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 114x95x190cm (LxLxA), PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENT	m²	1,0000000		554,82	554,82	
Composição Auxiliar	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5190000	0,0000000	31,09	16,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2590000	0,0000000	23,92	6,19	
Insumo	04.01.303.1	Próprio	FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m	Material	JG	1,0000000	0,0000000	136,00	136,00	
Insumo	00011524	SINAPI	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE "110" MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,25	46,50	
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,19

24.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.936	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLS, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 40x70cm, PARA O BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	M²	1,0000000		491,15	491,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	23,92	9,56	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	28,76	57,52	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2780000	0,0000000	56,01	15,57	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	408,50	408,50	
					MO sem LS =>	23,13	LS =>	21,90	MO com LS =>	45,03

24.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.937	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 120x100cm, PARA O BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FE	M²	1,0000000		491,15	491,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	23,92	9,56	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0000000	0,0000000	28,76	57,52	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2780000	0,0000000	56,01	15,57	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	408,50	408,50	
					MO sem LS =>	23,13	LS =>	21,90	MO com LS =>	45,03

25.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	ESQUADRIAS DE	M	1,0000000		71,68	71,68	
Insumo	041222	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO BRANCO PARA PAREDE DE SOBREPOR 3M	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3970000	0,0000000	21,01	8,34	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3940000	0,0000000	15,46	6,09	
Insumo	008378	SBC	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2 (GALAO 2,8KG)	Material	KG	0,3500000	0,0000000	140,00	49,00	
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	7,02	MO com LS =>	14,43

25.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	04.01.248.049	Próprio	TRAVA DE PISO (BATEDOR) DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV -	UN	1,0000000		39,36	39,36	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	0,0000000	23,92	2,39	
Auxiliar										
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	0,0000000	29,23	5,84	
Auxiliar										
Insumo	00011572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,13	31,13	
					MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,56

25.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	ESQUADRIAS DE	M	1,0000000		71,68	71,68	
Insumo	041222	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO BRANCO PARA PAREDE DE SOBREPOR 3M	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,50	8,25	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3970000	0,0000000	21,01	8,34	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3940000	0,0000000	15,46	6,09	
Insumo	008378	SBC	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2 (GALAO 2,8KG)	Material	KG	0,3500000	0,0000000	140,00	49,00	
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	7,02	MO com LS =>	14,43

25.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.01.248.049	Próprio	TRAVA DE PISO (BATEDOR) DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV -	UN	1,0000000		39,36	39,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	0,0000000	23,92	2,39

25.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.20.020	CPOS/CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	25,2	m²	1,0000000		225,79	225,79
Insumo	R.03.000.020338	CPOS/CDHU	Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	Material	m²	1,0000000	0,0000000	210,71	210,71
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,3330000	0,0000000	20,44	6,81
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3330000	0,0000000	24,87	8,28
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	7,34	MO com LS =>	15,08

26.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.941	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET ou similar - peças do mesmo lote utilizada na execução - Fornecimento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		151,75	151,75	
Insumo	00193	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	1,0000000	0,0000000	151,75	151,75	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

26.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.940	Próprio	Reserva Técnica - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco, Portobello ou similar - peças do mesmo lote utilizada na execução - Fornecimento.	124	m²	1,0000000		105,87	105,87
Insumo	13218	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim branco ou similar	Material	m²	1,0500000	0,0000000	100,83	105,87
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

26.2.3								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.02.200.942	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202602E ou similar - peças do mesmo lote utilizada na execução - Fornecimento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,75	151,75
Insumo	00193	Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	1,0000000	0,0000000	151,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,00

---

27.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	06.02.200.864	Próprio	LIMPEZA FINAL PÓS-OBRA	SEES -	m²	1,0000000		6,14	6,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0400000	0,0000000	23,92	0,95	
Insumo	99803	AGESUL	SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_10/2025_PS	Serviços	m²	0,0800000	0,0000000	3,71	0,30	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0600000	0,0000000	11,12	0,67	
Insumo	006351	SBC	SACO PLASTICO DE ENTULHO 44x67cm ATE 30KG	Material	UN	0,0600000	0,0000000	1,90	0,11	
Insumo	004039	SBC	REMOVEDOR PINTOFF SPARLACK (LATA 1 LITRO)	Material	L	0,0180000	0,0000000	70,00	1,26	
Insumo	14911	ORSE	Aspirador de Pó Vertical, Compacto, 1,2 Litros, 1350W, 127V	Material	un	0,0180000	0,0000000	159,90	2,88	
					MO sem	0,30	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,59
					LS =>					

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		24,72	24,72
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,35	15,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
					MO sem	7,97	LS =>	7,55	MO com LS =>
					LS =>				15,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,53	25,53
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			18,53	18,53
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	18,5305
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,5305
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,5305
							Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		2,41	2,41
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,11	0,11
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,57	1,57
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,90	0,90
							(F)Total:	4,99

	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora			0,33	0,33
Composição	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,48	0,48
Composição	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,20	1,20
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	9,17	(G)Total: MO com LS =>	2,01 18,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		24,33	24,33
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,35	15,35
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	7,58	MO com LS =>	15,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	26,51	26,51
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			18,53	18,53
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								18,5305
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								18,5305
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								18,5305
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		2,41	2,41
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,11	0,11
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,90	0,90
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,57	1,57
(F)Total:								4,99

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,34	1,34
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora		0,69	0,69
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,96	0,96
(G)Total:								2,99
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	9,35	MO com LS => 19,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		24,57	24,57
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,27	15,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	7,51	MO com LS =>	15,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias -	M	1,0000000		2,66	2,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0705411	0,0000000	29,23	2,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0199355	0,0000000	23,92	0,47
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	21,85	0,13
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINE	m²	1,0000000		115,11	115,11
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0045600	0,0000000	736,97	3,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9000000	0,0000000	31,09	27,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9344000	0,0000000	23,92	22,35
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,0000000	0,74	61,42

				MO sem LS =>	17,42	LS =>	16,49	MO com LS =>	33,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		874,47	874,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,2300000	0,0000000	23,92	268,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	210,23	243,87
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,58	183,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,68	178,09
				MO sem LS =>	85,33	LS =>	80,76	MO com LS =>	166,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		906,46	906,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,1000000	0,0000000	23,92	265,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	0,0000000	210,23	239,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,0000000	0,68	130,91
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,0000000	1,58	270,39
				MO sem LS =>	84,34	LS =>	79,82	MO com LS =>	164,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		771,69	771,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0500000	0,0000000	1,66	1,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5000000	0,0000000	25,88	116,46
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	3,4500000	0,0000000	0,40	1,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	210,23	243,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,68	133,18
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,58	275,08
				MO sem LS =>	41,22	LS =>	39,01	MO com LS =>	80,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		736,97	736,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,9600000	0,0000000	25,88	128,36
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	3,8000000	0,0000000	1,08	4,10
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1600000	0,0000000	4,29	4,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	0,0000000	210,23	241,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,0000000	0,68	140,37
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,0000000	1,58	217,42
				MO sem LS =>	45,43	LS =>	43,00	MO com LS =>	88,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		739,44	739,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,6500000	0,0000000	25,88	94,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7900000	0,0000000	23,92	18,89
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	2,8000000	0,0000000	1,66	4,64
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,8500000	0,0000000	4,94	4,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	0,0000000	210,23	248,07
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,58	248,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,68	120,44
				MO sem LS =>	39,43	LS =>	37,32	MO com LS =>	76,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		607,12	607,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0100000	0,0000000	1,66	1,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3200000	0,0000000	25,88	111,80
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	3,3100000	0,0000000	0,40	1,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,68	290,01
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	0,0000000	212,97	202,32
					MO sem LS =>	39,57	LS =>	37,45	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		758,34	758,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,5700000	0,0000000	23,92	204,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	210,23	224,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,68	328,41
					MO sem LS =>	65,12	LS =>	61,63	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		740,93	740,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7600000	0,0000000	23,92	18,17
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	2,4300000	0,0000000	1,66	4,03
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,7400000	0,0000000	4,94	3,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1700000	0,0000000	25,88	82,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	0,0000000	210,23	254,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,0000000	0,68	92,41
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,0000000	1,58	286,28
					MO sem LS =>	34,81	LS =>	32,95	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.01.528.001	Próprio	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E VERMICULITA) PARA ENCHIMENTO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	PISO - PISOS	m³	1,0000000		435,58	435,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1700000	0,0000000	1,66	1,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,0200000	0,0000000	25,88	129,91
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	3,8500000	0,0000000	0,40	1,54
Insumo	018275	SBC	VERMICULITA EXPANDIDA SUPER FINA (100 LITROS)	Material	UN	0,0110740	0,0000000	134,90	1,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	442,2200000	0,0000000	0,68	300,71
					MO sem LS =>	45,98	LS =>	43,52	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		856,51	856,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	11,0200000	0,0000000	23,92	263,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,0000000	0,68	309,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	0,0000000	210,23	283,81
					MO sem LS =>	83,73	LS =>	79,25	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000		727,46	727,46
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	3,7200000	0,0000000	0,40	1,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,8500000	0,0000000	25,88	125,51



Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1300000	0,0000000	1,66	1,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,0000000	0,68	312,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	0,0000000	210,23	285,91
MO sem LS =>					44,42	LS =>	42,05	MO com LS =>	86,47

		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		30,88	30,88
Composição Auxiliar		95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo		00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
MO sem LS =>					11,13	LS =>	10,55	MO com LS =>	21,68	

		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		25,16	25,16
Composição Auxiliar		95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo		00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo		00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,35	15,35
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo		00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
MO sem LS =>					8,17	LS =>	7,75	MO com LS =>	15,92	

		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		24,33	24,33
Composição Auxiliar		95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo		00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo		00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,35	15,35
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
MO sem LS =>					8,02	LS =>	7,60	MO com LS =>	15,62	

		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		30,95	30,95
Composição Auxiliar		95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo		00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	0	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
MO sem LS =>					11,17	LS =>	10,58	MO com LS =>	21,75	

		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	574,94	574,94
Item		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,86	388,89
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,58	62,32
Composição	00006111/SINAPI	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,86	388,89
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,58	62,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	158	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	10596	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10492	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	10362	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	2378	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0060000	193,04	1,15
Insumo	941	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10517	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE						
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
				MO sem LS	32,01	LS =>	30,31	MO com LS =>
				=>				

Composição	4996	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolasde areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccão mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	357,75	357,75
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18
Composição	00000367/SINAPI	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,86	15,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,58	62,32
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,86	156,52
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	158	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,81	0,08
Insumo	10596	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10492	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,00	0,01

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0060000	193,04	1,15	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	73,93	0,23	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	15,58	62,32	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,86	156,52	
				MO sem LS	32,01	LS =>	30,31	MO com LS =>	62,32
				=>					

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,94	0,94	
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,86	0,02	
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,58	0,10	
	00006111/SINAPI									
Insumo			ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	1,01	0,84	
	00000371/SINAPI									
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000021	18,58	0,00	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	18,00	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0007126	5,00	0,00	
Insumo			ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000014	175,45	0,00	
	00002711/SINAPI									
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	14,00	0,00	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,81	0,00	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	205,00	0,00	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000014	36,90	0,00	
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000161	10,87	0,00	
	00012892/SINAPI									
Insumo			ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	13,50	0,00	
	00012895/SINAPI									
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000056	6,00	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,54	0,00	
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	20,11	0,00	
	00012894/SINAPI									
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006587	4,50	0,00	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0000105	193,04	0,00	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	300,00	0,00	
Insumo			ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000056	73,93	0,00	
	00012893/SINAPI									
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000007	37,80	0,00	
Insumo			ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	15,58	0,10	
	00006111/SINAPI									
Insumo			ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	1,01	0,84	
	00000371/SINAPI									
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000		0,40	0,40
Composição Auxiliar		88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000		1,66	1,66

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	0,0000000	5.200,00	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,0000000	5.200,00	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000700	0,0000000	5.200,00	0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,0000000	0,72	0,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000		1,66	1,66
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000		4,94	4,94
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		1,35	1,35
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	0,0000000	21.152,54	1,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,31	0,31	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,0000000	21.152,54	0,31	
					MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		1,48	1,48	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000700	0,0000000	21.152,54	1,48	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Franquia	H	1,0000000		1,80	1,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	2,5000000	0,0000000	0,72	1,80
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,06	31,06
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			23,96	23,96
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	23,9594
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,9594
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,9594
							Custo do FIC	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,11	0,11
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,57	1,57
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			2,41	2,41
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,90	0,90
(F)Total:								4,99	

	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,20	1,20
Composição	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,43	0,43
Composição	ED-14687	SETOP	HORISTA FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,48	0,48
(G)Total:								2,11	
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	11,86	MO com LS =>	24,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de	m	1,0000000	77,23	77,23
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	15,58	4,36
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	51,65	56,81
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	20,44	5,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,86	1,08
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0040000	16,04	0,06
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2800000	3,81	1,06

Composição		1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas		m³		0,0016000	574,94		0,91
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h		0,2864000	15,58		4,46
Insumo		487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material		m		1,1000000	51,65		56,81
Insumo		11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un		0,0001200	18,75		0,00
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un		0,0038988	4,81		0,01
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un		0,0001733	20,11		0,00
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un		0,0038988	205,00		0,79
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un		0,0881995	14,00		1,23
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un		0,0001500	12,90		0,00
Insumo		11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un		0,0000600	13,52		0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un		0,0648822	4,50		0,29
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj		0,0003466	300,00		0,10
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un		0,0015595	18,00		0,02
Insumo		10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un		0,0000600	44,00		0,00
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material		par		0,0019927	10,87		0,02
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un		0,0000300	28,00		0,00
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par		0,0006651	73,93		0,04
Insumo		11247	ORSE	Serra mármore	Material		un		0,0000300	319,90		0,00
Insumo		4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un		0,0001200	18,80		0,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material		un		0,0012996	193,04		0,25
Insumo		11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un		0,0002100	10,22		0,00
Insumo		10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un		0,0000600	15,40		0,00
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr		0,0006651	6,00		0,00
Insumo		10790	ORSE	Prumo de face	Material		un		0,0000300	25,95		0,00
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un		0,0038988	12,54		0,04
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un		0,0005198	13,50		0,00
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços		un		0,0881995	5,00		0,44
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un		0,0002100	11,60		0,00
Insumo		00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h		0,2800000	20,44		5,72
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un		0,0000859	18,58		0,00
Insumo		00002711/SINAPI	ORSE	Carinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material		un		0,0000573	175,45		0,01
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un		0,0000573	36,90		0,00
Insumo		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un		0,0000286	37,80		0,00
Insumo		00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material		kg		0,0040000	16,04		0,06
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h		0,3000000	20,44		6,13
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un		0,0000560	26,89		0,00
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un		0,0000280	979,65		0,02
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material		un		0,0000560	21,30		0,00
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un		0,0000280	246,00		0,00
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un		0,0000280	36,00		0,00
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un		0,0000560	39,10		0,00
Insumo		00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³		0,0017280	100,00		0,17
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg		0,7235200	0,86		0,62
					MO sem LS	8,38	LS =>		7,93	MO com LS =>		16,31
=>												

		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição		12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02 10/2021	Vidros Temperados		m²		1,0000000	350,00		350,00
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Insumo		13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços		m²		1,0000000	350,00		350,00
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit		Total

Insumo	13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		5,31	5,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	0,0000000	25,16	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0290000	0,0000000	31,48	0,91
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,92	3,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		8,28	8,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	0,0000000	25,16	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	0,0000000	31,48	1,22
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	4,85	6,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	0,0000000	31,48	1,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	0,0000000	25,16	1,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	6,11	0,06
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	6,97	8,67
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		48,29	48,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	0,0000000	25,16	9,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	0,0000000	31,48	11,36
Insumo	00038106	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,85	27,85
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	6,70	MO com LS =>	13,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		29,23	29,23
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,18	20,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	9,96	MO com LS =>	20,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		30,44	30,44
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
				MO sem	11,13	LS =>	10,55	MO com LS =>	21,68
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000		8,90	8,90	
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000		33,11	33,11	
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		7,02	7,02
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000533	0,0000000	131.850,00	7,03
MO sem					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
LS =>									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		1,88	1,88	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000143	0,0000000	131.850,00	1,89	
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		8,79	8,79
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000667	0,0000000	131.850,00	8,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		15,42	15,42	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	0,0000000	6,17	15,43	
					MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000		591,36	591,36

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários Produtivo e	H	2,5333000	0,0000000	23,92	60,59	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,7787000	0,0000000	0,40	0,31	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários Produtivo e	H	1,6046000	0,0000000	25,88	41,52	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,8259000	0,0000000	1,66	1,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,0000000	0,68	219,62	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	0,0000000	210,23	158,89	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	0,0000000	185,74	109,07	
					MO sem LS =>	33,94	LS =>	32,13	MO com LS =>	66,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000		44,98	44,98	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	0,0000000	727,46	31,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2450000	0,0000000	31,09	7,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1230000	0,0000000	23,92	2,94	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,68	0,34	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	13,05	2,74	
					MO sem	5,59	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para	KG	1,0000000		9,69	9,69	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0026000	0,0000000	24,72	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0162000	0,0000000	30,88	0,50	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,23	9,14	
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,17	0,17	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	15,35	0,18	
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,22	0,22	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	15,35	0,23	
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,17	0,17	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	15,27	0,18	
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,24	0,24	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	21,44	0,25	
					MO sem	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,69	0,69
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quanti dade	Custo Horário		Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			18,53	0,69
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,57	0,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,00000000	15,35	0,57
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,28	MO com LS => 0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	15,35	0,28
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	20,18	0,30
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,00000000	0,89	0,89
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			23,96	0,89
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
						Custo horário total de mão de obra		0,8942
						Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,8942
						(D) Produção de Equipe		1
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,8942

										MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,44	Custo do FIC MO com LS =>	0	0,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total							
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,80	0,80							
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	21,44	0,80							
										MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,80	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total							
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,85	0,85							
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	0,0000000	27,83	0,86							
										MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,43	0,43								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total								
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			23,96	0,43								
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000						
									Custo horário total de mão de obra	0,4308						
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,4308						
									(D) Produção de Equipe	1						
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,4308						
									Custo do FIC	0						
										MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total							
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		0,38	0,38							
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	21,44	0,39							
										MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,38	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total							
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		2,12	2,12							
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	144,25	2,13							
										MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	ED-5239	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,28	0,28								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total								
Insumo	MOED-20145	SETOP	GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			24,66	0,28								
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000						
									Custo horário total de mão de obra	0,2846						
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,2846						
									(D) Produção de Equipe	1						
									(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,2846						
									Custo do FIC	0						
										MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total							
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		0,24	0,24							
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	21,44	0,25							
										MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,45	0,45
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,00000000	21,44	0,45
				MO sem	0,23	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,45
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,31	0,31
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,00000000	21,44	0,32
				MO sem	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,63	0,63
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	0,00000000	22,92	0,63
				MO sem	0,32	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,63
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Cálculos e Mão de Obra	H	0,0115400	0,00000000	17,28	0,20
				MO sem	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,14	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Cálculos e Mão de Obra	H	0,0083100	0,00000000	17,69	0,15
				MO sem	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,14	0,14
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Cálculos e Mão de Obra	H	0,0083100	0,00000000	17,69	0,15
				MO sem	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,20	0,20
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Cálculos e Mão de Obra	H	0,0115400	0,00000000	17,69	0,20
				MO sem	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,45	0,45
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,00000000	21,44	0,45
				MO sem	0,23	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,45
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,00000000	21,44	0,32
				MO sem	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,00000000	0,34	0,34	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			16,09	0,34	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	0,341	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,341	

(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,341
Custo do FIC										0
MO sem LS										0,34
0,17										
LS =>										
0,15										
LS =>										
0,15										
MO com LS =>										
0,30										
=>										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,30	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02120000	0,00000000	14,49	0,31	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,00000000		0,28	0,28	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01476000	0,00000000	19,28	0,28	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4001	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Pontos de	M	1,00000000	11,10	11,10		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,00000000	11,10	11,10		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,00000000	11,10	11,10		
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Equipamentos e	un	1,00000000	57,11	57,11		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	1,00000000	46,80	46,80		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	3,86	1,93		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e	m³	0,00430000	63,52	0,27		
Insumo		ORSE	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material	un	0,02000000	8,00	0,16		
Composição	00000119/SINAPI	4996	Argamassa cimento e areia traço 1-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolasde areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,00070000	357,75	0,25		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	15,58	7,79		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	1,00000000	46,80	46,80		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001508	18,58	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009050	18,00	0,01		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,0511850	5,00	0,25		
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001006	175,45	0,01		
Insumo	00002711/SINAPI	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0511850	14,00	0,71		
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022626	4,81	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022626	205,00	0,46		
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001006	36,90	0,00		
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011564	10,87	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003017	13,50	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004022	6,00	0,00		
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022626	12,54	0,02		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001006	20,11	0,00		
Insumo	00012894/SINAPI	2378	Vale transporte	Material	un	0,0473135	4,50	0,21		
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0007542	193,04	0,14		
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002011	300,00	0,06		
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004022	73,93	0,02		
Insumo	00012893/SINAPI	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000503	37,80	0,00		

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	0,0109641	4,29	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	0,0109641	1,31	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	0,0109641	1,52	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,0015226	1,26	0,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0015549	21,44	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0		H	0,0109641	0,11	0,00
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,0015226	0,71	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0096417	14,49	0,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,0094415	1,32	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0		H	0,0094415	0,58	0,00
Insumo		ORSE	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material		un	0,0200000	8,00	0,16
Insumo	00000119/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0008512	101,30	0,08
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5028000	15,58	7,83
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	0,1274000	0,86	0,10
Insumo	00001379/SINAPI								
				MO sem LS	4,10	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,99
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	32,14	32,14
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			23,96	23,96
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
				Custo horário total de mão de obra				23,9594
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				23,9594
				(D) Produção de Equipe				1
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				23,9594
				Custo do FIC				0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		2,41	2,41
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,11	0,11
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,57	1,57
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,90	0,90
				(F)Total:				4,99

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora		0,89	0,89
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,34	1,34
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,96	0,96
				(G)Total:				3,19
				MO sem LS	12,76	LS =>	12,09	MO com LS => 24,85
				=>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		31,48	31,48
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
				MO sem LS	11,42	LS =>	10,82	MO com LS =>	22,24
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		10,88	10,88



[illegible]

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,20	1,20
(F)Total:									1,2
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,34	1,34
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,34	1,34
(F)Total:									1,34
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14671	SETOP	EPI PARA GESSEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,43	1,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,43	1,43
(F)Total:									1,43
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,50	1,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,50	1,50
(F)Total:									1,5
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	140,00	0,02
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29

Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09
Insumo			ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012895/SINAPI		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012892/SINAPI		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02

MO 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
sem LS  
=>

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,72
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00
Insumo			ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50
Insumo	00012895/SINAPI		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	140,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11
Insumo	00012894/SINAPI		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93
Insumo		00012893/SINAPI						
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00
Insumo			ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50
Insumo	00012895/SINAPI		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	140,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	44,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05
Insumo	00012893/SINAPI							

MO 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
sem LS  
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012895/SINAPI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI							
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,80	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012892/SINAPI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012893/SINAPI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	92,70	0,03
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012895/SINAPI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012894/SINAPI							
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	34,80	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012892/SINAPI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012893/SINAPI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,85	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92

MO 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
sem LS  
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11247		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	4722		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo		11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	11247		ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03
Insumo	4722		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00

MO  
sem LS  
=>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,0015000	193,04	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00

MO  
sem LS  
=>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para	m²	1,0000000		174,81	174,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários Produtivo e	H	0,1790000	0,0000000	24,33	4,35
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,2240000	0,0000000	26,04	5,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0560000	0,0000000	27,07	1,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7920000	0,0000000	30,44	24,10



	<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	<b>0</b>
--	--	----------

							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
							Custo do FIC	0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,80	0,80	
							(F)Total:	0,8	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,67	0,67	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0	
							(D) Produção de Equipe	1	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0	
							Custo do FIC	0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,67	0,67	
							(F)Total:	0,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071844	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M	INSTALACOES	UN	1,0000000		5,39	5,39
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,0320000	0,0000000	15,46	0,49
Insumo	002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,90	4,90
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070841	SBC	FITA PERFURADA ZINCADA 19mm (ROLO.30m)	INSTALACOES	UN	1,0000000		63,18	63,18
Insumo	005919	SBC	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 19mmx30m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	52,70	52,70
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	0,6780000	0,0000000	15,46	10,48
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000		26,47	26,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1568000	0,0000000	24,57	3,85
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6900000	0,0000000	32,79	22,62
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000		10,12	10,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0480000	0,0000000	24,33	1,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2114000	0,0000000	30,53	6,45
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,7857000	0,0000000	1,41	2,52
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	170108	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210	1701	Un	1,0000000		877,39	877,39
Insumo	1391	AGETOP CIVIL	FORMICA LISA (3,08 X 1,25 )	Material	m²	7,7000000	0,0000000	57,14	439,98
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,4000000	0,0000000	26,67	117,35
Insumo	1875	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,0000000	0,0000000	234,23	234,23
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0833000	0,0000000	18,83	1,57
Insumo	1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	I	2,1952000	0,0000000	38,40	84,30

MO sem	9,03	LS =>	8,56	MO com LS =>	17,59
--------	------	-------	------	--------------	-------

MO sem	9,03	LS =>	8,56	MO com LS =>	17,59
--------	------	-------	------	--------------	-------

Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,90	0,90
								(F)Total:	4,99
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-14707	SETOP	FERRAMENTAS PARA GESSEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			0,80	0,80
Composição	ED-5239	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora			0,28	0,28
Composição	ED-14671	SETOP	EPI PARA GESSEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora			1,43	1,43

MO sem LS

12,81

LS =>

12,14

MO com LS =>

2,51

24,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		30,88	30,88
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	10,55	MO com LS =>	21,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		31,09	31,09
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	10,65	MO com LS =>	21,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		51,52	51,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	0,0000000	25,16	10,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4020000	0,0000000	31,48	12,65
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,76	28,76
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	7,46	MO com LS =>	15,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		83,98	83,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	0,0000000	31,48	26,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8260000	0,0000000	25,16	20,78
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,54	13,54
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,83	23,66
				MO sem LS =>	16,18	LS =>	15,33	MO com LS =>	31,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		31,48	31,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3170000	0,0000000	25,16	7,97

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3170000	0,0000000	31,48	9,97
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,54	13,54
				MO sem	6,21	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,09
				LS =>					

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		59,47	59,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5720000	0,0000000	25,16	14,39
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5720000	0,0000000	31,48	18,00
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	13,54	27,08
				MO sem	11,21	LS =>	10,61	MO com LS =>	21,82
				LS =>					

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		21,84	21,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2320000	0,0000000	31,48	7,30
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2320000	0,0000000	25,16	5,83
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038116	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,71	8,71
				MO sem	4,54	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,84
				LS =>					

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		49,73	49,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,4860000	0,0000000	31,48	15,29
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,4860000	0,0000000	25,16	12,22
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,39	10,39
				MO sem	9,52	LS =>	9,01	MO com LS =>	18,53
				LS =>					

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		23,52	23,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2320000	0,0000000	25,16	5,83
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2320000	0,0000000	31,48	7,30
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,39	10,39
				MO sem	4,54	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,84
				LS =>					

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		69,76	69,76
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,6560000	0,0000000	31,48	20,65
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,6560000	0,0000000	25,16	16,50
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	10,39	20,78
				MO sem	12,85	LS =>	12,17	MO com LS =>	25,02
				LS =>					

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		43,54	43,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,4020000	0,0000000	25,16	10,11
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,4020000	0,0000000	31,48	12,65
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	10,39	20,78

				MO sem	7,87	LS =>	7,46	MO com LS =>	15,33
				LS =>					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		377,54	377,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1565090	0,0000000	23,92	3,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3130180	0,0000000	31,09	9,73
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	0,0000000	413,14	344,27
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,0000000	0,16	1,47
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	0,0000000	27,47	18,35
				MO sem	4,70	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,16
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000		713,31	713,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0104139	0,0000000	31,09	31,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5052069	0,0000000	23,92	12,08
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	0,0000000	304,24	633,82
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	0,0000000	27,47	32,11
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,0000000	0,16	3,90
		MO sem LS =>	15,19	LS =>	14,39	MO com LS =>	29,58		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		8,99	8,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1106000	0,0000000	30,53	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1106000	0,0000000	24,33	2,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,36	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	79,25	0,56
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	89,79	0,72
		MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,13		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		8,14	8,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1106000	0,0000000	24,33	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1106000	0,0000000	30,53	3,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,36	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	79,25	0,56
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	89,79	0,72
		MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,13		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		30,95	30,95
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11

Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 11,17 LS => 10,58 MO com LS => 21,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários	CHI	1,0000000		26,36	26,36
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,88	25,88

MO sem LS => 9,16 LS => 8,67 MO com LS => 17,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários	CHP	1,0000000		26,85	26,85
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09

MO sem LS => 9,16 LS => 8,67 MO com LS => 17,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação,	H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para	UN	0,0000640	0,0000000	6.164,14	0,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação,	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para	UN	0,0000148	0,0000000	6.164,14	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação,	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para	UN	0,0000800	0,0000000	6.164,14	0,49

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000		26,69	26,69
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66

MO sem LS => 9,16 LS => 8,67 MO com LS => 17,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000		28,74	28,74
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66



Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e MO sem LS =>	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
						9,16	LS => 8,67	MO com LS =>	17,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	0,0000000	10.449,00	0,67
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,0000000	10.449,00	0,15
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,83	0,83
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000800	0,0000000	10.449,00	0,84
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		1,22	1,22
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,0000000	0,72	1,22
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		32,79	32,79
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,92	22,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
					MO sem LS =>	12,09	LS => 11,46	MO com LS =>	23,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000		1,08	1,08
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000		4,29	4,29
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20

MO sem  
LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000		0,88	0,88
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000640	0,00000000	13.782,52	0,88

MO sem  
LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000		0,20	0,20
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,00000000	13.782,52	0,20

MO sem  
LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000		0,96	0,96
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000700	0,00000000	13.782,52	0,96

MO sem  
LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,00000000		2,25	2,25
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,13000000	0,00000000	0,72	2,25

MO sem  
LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,00000000		25,52	25,52
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,00000000	0,19	0,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	4,29	4,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,52	1,52
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,03	0,03
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	17,28	17,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,11	0,11

MO sem  
LS =>

8,97

LS =>

8,50

MO com LS =>

17,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,00000000		25,88	25,88
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,00000000	0,14	0,14
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	4,29	4,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,31	1,31
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,03	0,03
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	17,69	17,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	1,52	1,52

MO sem  
LS =>

9,16

LS =>

8,67

MO com LS =>

17,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,00000000		25,88	25,88
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,00000000	0,00000000	0,14	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,00000000	0,00000000	0,11	0,11
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	17,69	17,69

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52	
				MO sem LS =>		9,16	LS =>	8,67	MO com LS =>	17,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		25,94	25,94
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,69	17,69
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	8,70	MO com LS =>	17,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		31,09	31,09
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	10,65	MO com LS =>	21,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000	18,21	18,21
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	#####	un		0,13	0,22
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	#####	un		0,28	0,48
Insumo	MATED-28456	SETOP	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	#####	m		6,45	6,77
(F)Total:								7,4695
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		32,16	7,86
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora		23,59	2,88
(G)Total:								10,7445
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,95	MO com LS => 8,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		32,57	32,57
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,60	1,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,44	21,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,99	1,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
				MO sem		11,17	LS =>	10,58	MO com LS => 21,75
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em	m²	1,0000000		22,68	22,68
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4529000	0,0000000	32,57	14,75
Auxiliar				Material	L	0,3257000	0,0000000	24,35	7,93
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR						
				MO sem		5,06	LS =>	4,79	MO com LS => 9,85
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000		26,04	26,04
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,94	25,94
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Auxiliar									
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015						
				MO sem		9,19	LS =>	8,70	MO com LS => 17,89
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000		27,07	27,07
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	25,94	25,94
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Auxiliar									
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015						
Auxiliar									
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Auxiliar									
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Auxiliar									
				MO sem		9,19	LS =>	8,70	MO com LS => 17,89
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000720	0,0000000	1.252,51	0,09
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,0000000	1.252,51	0,02
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000500	0,0000000	1.252,51	0,06
				MO sem		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000		0,97	0,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	0,72	0,98

MO sem  
LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,59	23,59
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	#####			16,09	16,09

Adicional de Mão de obra (%)

0,0000

Custo horário total de mão de obra

16,0864

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

16,0864

(D) Produção de Equipe

1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

16,0864

Custo do FIC

0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,57	1,57
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,90	0,90
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		2,41	2,41
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,11	0,11

(F)Total:

4,99

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	#####	hora		0,34	0,34
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		0,67	0,67
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	#####	hora		1,50	1,50

(G)Total:

2,51

MO sem  
LS =>

8,44

LS =>

7,99

MO com LS =>

16,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		23,92	23,92
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,32	1,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,49	14,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,58	0,58

MO sem  
LS =>

7,59

LS =>

7,20

MO com LS =>

14,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		13,93	13,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	0,0000000	25,16	3,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1280000	0,0000000	31,48	4,02
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29

MO sem  
LS =>

2,50

LS =>

2,37

MO com LS =>

4,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000		11,34	11,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1474000	0,0000000	24,33	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1474000	0,0000000	30,53	4,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	0,0000000	2,36	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	79,25	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	89,79	1,08

Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,51

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-34439	SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	ED-	un	1,0000000	3,27	3,27
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
Custo do FIC								0

<b>F</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Materiais</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	MATED-34413	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2)	#####	un		0,34	0,34
(F)Total:								0,34

	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora			32,14	1,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#####	hora			26,51	1,32
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,08	(G)Total: MO com LS =>	2,9259 2,20

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		40,76	40,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	0,0000000	25,16	12,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5110000	0,0000000	31,48	16,08
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	9,48	MO com LS =>	19,49

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		25,52	25,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	0,0000000	31,48	7,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	0,0000000	25,16	6,08
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,23

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		28,82	28,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	0,0000000	25,16	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2420000	0,0000000	31,48	7,61
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,13	15,13
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,23

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		47,50	47,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4210000	0,0000000	25,16	10,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4210000	0,0000000	31,48	13,25
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	11,83	23,66
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	7,81	MO com LS =>	16,06

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		29,77	29,77

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3170000	0,0000000	25,16	7,97
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3170000	0,0000000	31,48	9,97
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,83	11,83
				MO sem	6,21	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,09
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		33,07	33,07
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3170000	0,0000000	25,16	7,97
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3170000	0,0000000	31,48	9,97
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,13	15,13
				MO sem	6,21	LS =>	5,88	MO com LS =>	12,09
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		62,65	62,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5720000	0,0000000	25,16	14,39
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5720000	0,0000000	31,48	18,00
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	15,13	30,26
				MO sem	11,21	LS =>	10,61	MO com LS =>	21,82
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	1,0000000		44,00	44,00
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0445260	0,0000000	32,79	1,46
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0445260	0,0000000	24,57	1,09
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	0,0000000	36,89	37,73
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0227270	0,0000000	3,65	3,73
				MO sem	0,88	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,72
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em	M	1,0000000		70,46	70,46
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0536120	0,0000000	24,57	1,31
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0536120	0,0000000	32,79	1,75
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0227270	0,0000000	9,18	9,39
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	0,0000000	56,74	58,03
				MO sem	1,06	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,08
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000		18,85	18,85
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2552000	0,0000000	24,33	6,20
Auxiliar				Cálculos e					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,2552000	0,0000000	30,53	7,79
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	0,0000000	4,58	4,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	0,0000000	2,36	0,03
				MO sem	4,90	LS =>	4,64	MO com LS =>	9,54
				LS =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		28,76	28,76
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Auxiliar				Cálculos e					
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,28	19,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,0000000	4,29	4,29
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
					MO sem	10,04	LS =>	9,52	MO com LS =>
					LS =>				19,56

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquiriça - Engenheira Civil

Total sem BDI613.192,48

Total do BDI173.840,07

Total Geral787.032,55



SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DIRAD  
Coordenação de Projetos de Engenharia, Arquitetura e manutenção de Manutenção - COPEM  
Seção de Engenharia, Arquitetura e Projetos - SEENG  
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) - DESONERADO

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal - SBC - 03/2026 - Distrito Federal - Siurb - 07/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo - SETOP - 10/2025 - Minas Gerais - Orse - 12/2025 - Sergipe - Seinfra - 028 - Ceará - AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás  
B.D.I.: 28,35% Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)

SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - DESONERADO													
Bancos: SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal - SBC - 03/2026 - Distrito Federal - Siurb - 07/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo - SETOP - 10/2025 - Minas Gerais - Orse - 12/2025 - Sergipe - Seinfra - 028 - Ceará - AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás													
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)													
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) - DESONERADO													
CLIENTE: SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR						1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%	BDI	V.TOTAL(R\$) C/ BDI	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias	
						%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS E TÉCNICAS	R\$ 542,94	0,09%	R\$ 153,92	R\$ 696,86	100,00%	696,86	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 98.045,28	15,99%	R\$ 27.795,84	R\$ 125.841,12	15,79%	19.870,31	27,46%	34.555,97	39,68%	49.933,76	17,07%	21.481,08
3	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 25.108,14	4,09%	R\$ 7.118,16	R\$ 32.226,30	100,00%	32.226,30	-	-	-	-	-	-
4	DEMOLICOES, REMOCOES E DESMONTES	R\$ 40.826,36	6,66%	R\$ 11.574,27	R\$ 52.400,64	90,00%	47.160,57	10,00%	5.240,06	-	-	-	-
5	PAREDES DE ALVENARIA E VEDAÇÃO	R\$ 16.647,91	2,71%	R\$ 4.719,68	R\$ 21.367,59	50,00%	10.683,80	50,00%	10.683,80	-	-	-	-
6	PAREDES E TETOS - GESSO ACARTONADO	R\$ 22.919,92	3,74%	R\$ 6.497,80	R\$ 29.417,71	-	50,00%	14.708,86	50,00%	14.708,86	-	-	-
7	INSTALAÇÕES DE LUMINOTÉCNICA	R\$ 4.830,22	0,79%	R\$ 1.369,37	R\$ 6.199,59	-	-	-	20,00%	1.239,92	80,00%	4.959,67	-
8	REVESTIMENTO DE PAREDE - ACABAMENTO	R\$ 33.476,95	5,46%	R\$ 9.490,72	R\$ 42.967,67	-	30,00%	12.890,30	70,00%	30.077,37	-	-	-
9	REVESTIMENTO DE PISO - ACABAMENTO	R\$ 47.326,73	7,72%	R\$ 13.417,13	R\$ 60.743,86	-	30,00%	18.223,16	70,00%	42.520,70	-	-	-
10	INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA	R\$ 4.446,53	0,73%	R\$ 1.260,59	R\$ 5.707,12	-	80,00%	4.565,70	20,00%	1.141,42	-	-	-
11	INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ESGOTO	R\$ 8.193,55	1,34%	R\$ 2.322,87	R\$ 10.516,42	10,00%	1.051,64	90,00%	9.464,78	-	-	-	-
12	INFRAESTRUTURA E ACABAMENTO PARA GÁS	R\$ 258,70	0,04%	R\$ 73,34	R\$ 332,04	-	50,00%	166,02	-	50,00%	166,02	-	-
13	INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO	R\$ 7.808,53	1,27%	R\$ 2.213,72	R\$ 10.022,25	-	80,00%	8.017,80	20,00%	2.004,45	-	-	-
14	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO - ÁREAS COMUNS E M	R\$ 15.934,84	2,60%	R\$ 4.517,53	R\$ 20.452,37	10,00%	2.045,24	90,00%	18.407,13	-	-	-	-
15	IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS	R\$ 9.299,47	1,52%	R\$ 2.636,40	R\$ 11.935,87	-	100,00%	11.935,87	-	-	-	-	-
16	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE TETOS, PAREDES E M	R\$ 8.913,48	1,45%	R\$ 2.526,97	R\$ 11.440,46	-	50,00%	5.720,23	50,00%	5.720,23	-	-	-
17	PINTURAS DE PAREDES, TETOS E PORTAS	R\$ 17.409,63	2,84%	R\$ 4.935,63	R\$ 22.345,26	-	50,00%	11.172,63	30,00%	6.703,58	20,00%	4.469,05	-
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 94.298,58	15,38%	R\$ 26.733,65	R\$ 121.032,23	0,00%	-	30,00%	36.309,67	40,00%	48.412,89	30,00%	36.309,67
18.1	Eletrodutos e caixas de passagem	R\$ 29.117,49	4,75%	R\$ 8.254,81	R\$ 37.372,30	-	100,00%	-	-	-	-	-	-
18.2	Circuitos terminais	R\$ 43.453,20	7,09%	R\$ 12.318,98	R\$ 55.772,18	-	50,00%	-	50,00%	-	-	-	-
18.3	Quadro elétrico e disjuntores	R\$ 5.684,85	0,93%	R\$ 1.611,65	R\$ 7.296,50	-	-	-	50,00%	-	50,00%	-	-
18.4	Circuitos alimentadores	R\$ 3.785,87	0,62%	R\$ 1.073,29	R\$ 4.859,16	-	-	-	50,00%	-	50,00%	-	-
18.5	Interruptores e tomadas	R\$ 12.257,17	2,00%	R\$ 3.474,91	R\$ 15.732,08	-	-	-	50,00%	-	50,00%	-	-
19	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 31.311,63	5,11%	R\$ 8.876,85	R\$ 40.188,48	0,00%	-	25,00%	10.047,12	60,00%	24.113,09	15,00%	6.028,27
19.1	Eletrodutos e caixas de passagem	R\$ 17.434,20	2,84%	R\$ 4.942,60	R\$ 22.376,80	-	50,00%	-	50,00%	-	-	-	-
19.2	Circuitos terminais	R\$ 13.877,43	2,26%	R\$ 3.934,25	R\$ 17.811,68	-	-	-	70,00%	-	30,00%	-	-
20	PEDRAS	R\$ 25.241,33	4,12%	R\$ 7.155,92	R\$ 32.397,25	0,00%	-	0,00%	-	70,00%	22.678,08	30,00%	9.719,18
20.1	Bancadas de granito	R\$ 18.933,23	3,09%	R\$ 5.367,57	R\$ 24.300,80	-	-	-	70,00%	-	30,00%	-	-
20.2	Peitoril, soleiras, filete, rodapé e nichos de granito	R\$ 6.308,10	1,03%	R\$ 1.788,35	R\$ 8.096,45	-	-	-	70,00%	-	30,00%	-	-
21	ESQUADRIAS	R\$ 48.330,03	7,88%	R\$ 13.701,56	R\$ 62.031,60	0,00%	-	10,00%	6.203,16	80,00%	49.625,28	10,00%	6.203,16
21.1	Portas, portais, fechaduras, puxadores e acessórios	R\$ 34.587,32	5,64%	R\$ 9.805,51	R\$ 44.392,83	-	20,00%	-	70,00%	-	10,00%	-	-
21.2	Janelas de alumínio	R\$ 13.742,71	2,24%	R\$ 3.896,06	R\$ 17.638,77	-	-	-	90,00%	-	10,00%	-	-
22	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	R\$ 3.700,00	0,60%	R\$ 1.048,95	R\$ 4.748,95	-	-	50,00%	2.374,48	50,00%	2.374,48	-	-
23	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 24.739,26	4,03%	R\$ 7.013,58	R\$ 31.752,84	-	-	80,00%	25.402,27	20,00%	6.350,57	-	-
24	ESPELHOS E BOX	R\$ 13.241,11	2,16%	R\$ 3.753,85	R\$ 16.994,97	-	-	-	-	100,00%	16.994,97	-	-
25	MATERIAIS DE ACABAMENTO, CONTEÇÃO E PROTEÇÃO	R\$ 5.829,10	0,95%	R\$ 1.652,55	R\$ 7.481,65	-	-	60,00%	4.488,99	40,00%	2.992,66	-	-
26	RÉSERVA TÉCNICA DE REVESTIMENTO DE PISO E PARE	R\$ 3.207,49	0,52%	R\$ 909,32	R\$ 4.116,81	-	-	-	-	100,00%	4.116,81	-	-
27	SERVICOS COMPLEMENTARES DE OBRA	R\$ 1.304,75	0,21%	R\$ 369,90	R\$ 1.674,65	-	-	-	-	100,00%	1.674,65	-	-
TOTAL GERAL		R\$ 613.192,48	R\$ 1,00	R\$ 173.840,07	R\$ 787.032,55	14,45%	R\$ 113.734,72	27,74%	R\$ 218.312,25	42,08%	R\$ 331.145,35	15,74%	R\$ 123.840,22
TOTAL ACUMULADO						14,45%	R\$ 113.734,72	42,19%	R\$ 332.046,97	84,26%	R\$ 663.192,32	100,00%	R\$ 787.032,55

B.D.I. 28,35%	DESCRIÇÃO	VALORES
	Valor da Administração	R\$ 125.841,12
	Valor da Obra	R\$ 661.191,43
	Valot total da Obra (Adm + Obra)	R\$ 787.032,55
	Engenheiro	60 horas
	Encarregado Geral	4 meses

Adm Local	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição
Valor Serviço Executado	R\$ 93.864,41	R\$ 183.756,28	R\$ 281.211,60	R\$ 102.359,14
% Adm. Local	15,79%	27,46%	39,68%	17,07%
Valor Serviço Administração	R\$ 19.870,31	R\$ 34.555,97	R\$ 49.933,76	R\$ 21.481,08

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquirica - Engenheira Civil

1ª Medição	R\$ 113.734,72
2ª Medição	R\$ 218.312,25
3ª Medição	R\$ 331.145,35
4ª Medição	R\$ 123.840,22
Total	R\$ 787.032,55



SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DIRAD  
Coordenação de Projetos de Engenharia, Arquitetura e manutenção de Manutenção - COPEM  
Seção de Engenharia, Arquitetura e Projetos - SEENG  
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)



28,35%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) - DESONERADO

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal - SBC - 03/2026 - Distrito Federal - Siurb - 07/2025 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo - SETOP - 10/2025 - Minas Gerais - Orse - 12/2025 - Sergipe - Seinfra - 028 - Ceará - AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás

B.D.I.: 28,35% Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)

Curva ABC de Insumos - Desonerado																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	7,994368935		8.238,64		65.862,73		65.862,73	10,75%	65.862,73	10,75%	
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,6854873		144,25		17.553,13		17.553,13	2,86%	83.415,86	16,61%	
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	3280,26545		4,85		15.909,29		15.909,29	2,60%	99.325,15	19,20%	
033838	SBC		ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	1457,323492		9,77		14.238,05		14.238,05	2,32%	113.563,20	21,53%	
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	657,1018772		21,44		14.088,26		14.088,26	2,30%	127.651,46	23,83%	
00039490	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	12,99084952		986,03		12.809,37		12.809,37	2,09%	140.460,83	25,92%	
010070	SBC		ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material	MES	7,994368935		1.500,00		11.991,55		11.991,55	1,96%	152.452,38	27,87%	
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	761,4698867		15,46		11.775,44		11.775,44	1,92%	164.227,83	29,79%	
13218	ORSE		Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim bianco ou similar	Material	m²	113,8657953		100,83		11.481,09		11.481,09	1,87%	175.708,91	31,67%	
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	475,1980527		21,44		10.188,25		10.188,25	1,66%	185.897,16	33,33%	
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	633,3722373		15,35		9.722,26		9.722,26	1,59%	195.619,42	34,92%	
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	663,8224139		14,49		9.618,79		9.618,79	1,57%	205.238,21	36,49%	
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	230,1818598		37,15		8.551,26		8.551,26	1,40%	213.789,47	37,88%	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	391,8247847		21,44		8.400,72		8.400,72	1,37%	222.190,19	39,25%	
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	443,0842476		17,69		7.838,16		7.838,16	1,28%	230.028,35	40,53%	
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2609,302063		2,92		7.619,16		7.619,16	1,24%	237.647,51	41,77%	
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1483,954734		4,96		7.360,42		7.360,42	1,20%	245.007,93	42,97%	
77624	SIURB		TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	Material	m²	8,266677127		869,35		7.186,64		7.186,64	1,17%	252.194,56	44,15%	
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	305,7122028		21,01		6.423,32		6.423,32	1,05%	258.617,88	45,20%	
13231	ORSE		Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	18,01031391		350,00		6.303,61		6.303,61	1,03%	264.921,49	47,26%	
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,043565359		131.850,00		5.744,09		5.744,09	0,94%	270.665,59	49,15%	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	258,0192319		21,44		5.531,93		5.531,93	0,90%	276.197,52	50,96%	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7771,162338		0,68		5.284,39		5.284,39	0,86%	281.481,91	51,83%	
010075	SBC		ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	3,997184468		1.250,00		4.996,48		4.996,48	0,82%	286.478,39	52,64%	
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	23,19800643		210,23		4.876,92		4.876,92	0,80%	291.355,31	53,44%	
099100	SBC		LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	217,432665		21,01		4.568,48		4.568,48	0,75%	295.923,78	54,18%	
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	3158,464244		1,41		4.453,43		4.453,43	0,73%	300.377,22	54,91%	
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	461,674806		9,54		4.404,38		4.404,38	0,72%	304.781,60	55,63%	
00020231	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	77,58055389		56,56		4.387,96		4.387,96	0,72%	309.169,55	56,34%	
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	310,6311979		13,32		4.137,61		4.137,61	0,68%	313.307,16	57,02%	
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	559,1361563		6,97		3.897,18		3.897,18	0,64%	317.204,34	57,66%	
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	585,5689126		6,17		3.612,96		3.612,96	0,59%	320.817,30	58,24%	
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	186,7308907		18,96		3.540,42		3.540,42	0,58%	324.357,72	58,82%	
00006111/SINAPI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	209,2329307		15,58		3.259,85		3.259,85	0,53%	327.617,57	59,35%	
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,4877756		21,44		3.183,58		3.183,58	0,52%	330.801,14	59,87%	
003895	SBC		JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL LINHA ECONOMY	Material	m²	8,46153987		368,42		3.117,40		3.117,40	0,51%	333.918,54	60,38%	
003463	SBC		FECHADURA INTERNA 6521 WC ARCHITECT CROMADA LA FONTE	Material	UN	11,9915534		241,00		2.889,96		2.889,96	0,47%	336.808,51	60,85%	
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	6,71004665		413,14		2.772,19		2.772,19	0,45%	339.580,70	61,31%	
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	177,48113		15,35		2.724,34		2.724,34	0,44%	342.305,03	61,75%	
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	679,1854001		3,97		2.696,37		2.696,37	0,44%	345.001,40	62,19%	
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	6,595354371		408,50		2.694,20		2.694,20	0,44%	347.695,60	62,63%	
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	45,99032039		56,74		2.609,49		2.609,49	0,43%	350.305,09	63,06%	
023006	SBC		JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL LINHA ECONOMY	Material	m²	8,918717843		287,13		2.560,83		2.560,83	0,42%	352.865,92	63,47%	
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	8,410087287		304,24		2.558,68		2.558,68	0,42%	355.424,61	63,89%	
007038	SBC		REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	102,0126444		24,90		2.540,11		2.540,11	0,41%	357.964,72	64,31%	
04.01.303.1	Próprio		FERRAGEM PARA JANELA/BOX DE CORRER ATÉ 2,20m	Material	JG	18,01031391		136,00		2.449,40		2.449,40	0,40%	360.414,12	64,71%	
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	156,7106163		15,46		2.423,39		2.423,39	0,40%	362.837,51	65,10%	
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,995576701		400,00		2.398,31		2.398,31	0,39%	365.235,82	65,49%	
00039500	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,998592234		1.189,13		2.376,59		2.376,59	0,39%	367.612,41	65,88%	

R.03.000.020338	CPOS/CDHU	Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	Material	m²	11,24208132	210,71	2.368,82	2.368,82	0,39%	369.981,23	66,27%
6477 ORSE		Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	556,1082891	4,20	2.335,65	2.335,65	0,38%	372.316,88	66,65%
00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	191,8648544	11,83	2.269,76	2.269,76	0,37%	374.586,64	67,02%
00039427 SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	482,7043572	4,60	2.220,44	2.220,44	0,36%	376.807,08	67,38%
00044497 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	127,9495886	17,28	2.210,97	2.210,97	0,36%	379.018,05	67,74%
1391 AGETOP CIVIL ORSE		FORMICA LISA (3,08 X 1,25 )	Material	m²	38,4729005	57,14	2.198,34	2.198,34	0,36%	381.216,40	68,10%
00002436/SINA PI		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	103,7669088	20,44	2.121,00	2.121,00	0,35%	383.337,39	68,45%
00039492 SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,998592234	1.016,10	2.030,77	2.030,77	0,33%	385.368,16	69,12%
099200 SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	96,50602319	21,01	2.027,69	2.027,69	0,33%	387.395,85	69,45%
00011795 SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	3,367627914	573,58	1.931,60	1.931,60	0,32%	389.327,45	69,76%
00039417 SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	71,23135214	25,02	1.782,21	1.782,21	0,29%	391.109,66	70,05%
7119 ORSE		Granilo branco Siena ø= 2cm	Material	m²	2,870478096	616,79	1.770,48	1.770,48	0,29%	392.880,14	70,63%
008378 SBC		COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2 (GALAO 2,8KG)	Material	KG	12,589113107	140,00	1.762,76	1.762,76	0,29%	394.842,90	70,92%
00002438 SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,80866328	27,83	1.720,14	1.720,14	0,28%	396.363,04	71,20%
099034 SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	111,1057395	15,46	1.718,15	1.718,15	0,28%	398.081,19	71,48%
00039662 SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	m	45,99032039	36,89	1.696,58	1.696,58	0,28%	399.777,77	71,76%
MATED-28456 SETOP		PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISAJACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA": 4,8CM ALTURA": 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	262,4101888	6,45	1.692,55	1.692,55	0,28%	401.470,31	72,03%
099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	108,3306941	15,46	1.675,24	1.675,24	0,27%	403.145,55	72,31%
00001020 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	128,284639	12,70	1.629,21	1.629,21	0,27%	404.774,77	72,57%
9828 ORSE		Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	5,995776701	270,00	1.618,86	1.618,86	0,26%	406.393,63	72,84%
068860 SBC		EXAUSTOR VENTOKIT MODELO NEW CLASSIC 280, BIVOLT, COMPLETO (MOTOR, TUBO EXTENSIVEL E VENEZIANA)	Material	UN	3,997184468	405,00	1.618,86	1.618,86	0,26%	408.012,49	73,10%
099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	76,64501287	21,01	1.610,39	1.610,39	0,26%	409.822,87	73,36%
008129 SBC		VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	Material	m²	4,753151598	323,78	1.538,98	1.538,98	0,25%	411.161,85	73,87%
00043626 SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	382,3079963	4,00	1.529,23	1.529,23	0,25%	412.691,08	74,12%
MOED-20145 SETOP		GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	61,79517239	24,66	1.523,91	1.523,91	0,25%	414.214,99	74,37%
099360 SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	72,06823665	21,01	1.514,23	1.514,23	0,25%	415.729,21	74,61%
00004750/SINA PI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	71,71048864	20,44	1.465,76	1.465,76	0,24%	417.194,98	75,10%
099780 SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	93,26870349	15,46	1.442,32	1.442,32	0,24%	418.637,29	75,33%
9832 ORSE		Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1994 C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	2,997888351	461,00	1.382,03	1.382,03	0,23%	420.019,32	75,56%
00043130/SINA PI		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	52,9626942	25,00	1.324,07	1.324,07	0,22%	421.343,39	75,77%
00004030 SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	198,8523706	6,40	1.272,66	1.272,66	0,21%	422.616,04	75,98%
002417 SBC		DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,998592234	622,82	1.244,76	1.244,76	0,20%	423.860,80	76,19%
00039501 SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	0,999296117	1.221,33	1.220,47	1.220,47	0,20%	425.081,27	76,38%
00007271 SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1077,851784	1,09	1.174,86	1.174,86	0,19%	426.256,13	76,58%
012511 SBC		FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA CONJUNTO 6236 LA FONTE	Material	UN	3,997184468	284,11	1.135,64	1.135,64	0,19%	427.391,77	76,76%
085233 SBC		ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	Material	M	64,9542476	17,41	1.130,85	1.130,85	0,18%	428.522,63	76,95%
008787 SBC		ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	32,67698302	33,11	1.081,93	1.081,93	0,18%	429.604,56	77,30%
00039083 SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	19,98592234	54,07	1.080,64	1.080,64	0,18%	430.685,20	77,48%
00037666 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,38350101	17,69	1.068,36	1.068,36	0,17%	431.753,56	77,65%
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	67,95213595	14,08	956,77	956,77	0,16%	432.710,33	77,81%
06.01.401.4 Próprio		LUMINÁRIA DE EMBUTIR ROMALUX COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 32W 3000K - 400X400MM	Material	UN	5,995776701	157,96	947,09	947,09	0,15%	433.657,42	77,96%
00038102 SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	56,95987866	15,13	861,80	861,80	0,14%	434.519,22	78,25%
00039432 SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	324,5947343	2,62	850,44	850,44	0,14%	435.369,66	78,39%
00038094 SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	190,8655583	4,40	839,81	839,81	0,14%	436.209,47	78,53%
00011524 SINAPI		PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE "110" MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	36,02062783	23,25	837,48	837,48	0,14%	437.046,95	78,66%
487 ORSE		Batente (caixa) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	16,15861821	51,65	834,59	834,59	0,14%	437.881,54	78,80%
13419 ORSE		Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352 G10500 ou similar)	Material	un	2,997888351	271,90	815,13	815,13	0,13%	438.696,67	78,93%
099350 SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	38,42293569	21,01	807,30	807,30	0,13%	439.503,97	79,07%
00004755 SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,11994278	21,44	795,85	795,85	0,13%	440.299,82	79,20%
00039430 SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	444,326188	1,73	768,68	768,68	0,13%	441.068,51	79,32%
11200 EMOP		PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	Material	M	9,128570028	83,43	761,60	761,60	0,12%	441.830,10	79,57%
1876 AGETOP CIVIL		PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	2,997888351	247,49	741,95	741,95	0,12%	442.572,05	79,69%
002858 SBC		CUBA ACO INOX 0,56x0,34cm LAVINIA 56BL TRAMONTINA	Material	UN	1,998592234	365,00	729,49	729,49	0,12%	443.301,54	79,81%
00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,17474787	20,18	689,65	689,65	0,11%	443.991,18	79,92%
072592 SBC		LONA PARA PROTECAO EM PLASTICO PRETO TIPO FERREIRO	Material	m²	559,6058255	1,22	682,72	682,72	0,11%	444.673,90	80,03%
04.01.807.3 Próprio		PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX	Material	UN	4,996480584	136,00	679,52	679,52	0,11%	445.353,42	80,26%
04.01.807.1 Próprio		PORTA-TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX	Material	UN	4,996480584	135,43	676,67	676,67	0,11%	446.030,10	80,37%
00038113 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	48,96550973	13,54	662,99	662,99	0,11%	446.693,09	80,47%
00043833 SINAPI		CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	293,7930584	2,21	649,28	649,28	0,11%	447.342,37	80,58%
00006085 SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	47,57077615	13,00	618,42	618,42	0,10%	447.960,79	80,68%
158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	44,14575882	14,00	618,04	618,04	0,10%	448.578,83	80,78%

00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	200,8585195	3,06	614,63	614,63	0,10%	449.193,46	80,98%
14911	ORSE	Aspirador de Pó Vertical, Compacto, 1,2 Litros, 1350W, 127V	Material	un	3,822307647	159,90	611,19	611,19	0,10%	449.804,65	81,08%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,00628551	15,27	610,90	610,90	0,10%	450.415,54	81,18%
00002696/SINA PI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	29,23940438	20,44	597,65	597,65	0,10%	451.013,20	81,28%
00222	Próprio	Ducha Higiénica com Registro e Derivação Cromado, da Linha Max, da marca Deca, código 1984.C34.ACT	Material	un	0,999296117	592,80	592,38	592,38	0,10%	451.605,58	81,38%
0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	21,98451457	26,67	586,33	586,33	0,10%	452.191,91	81,47%
00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,999296117	565,65	565,25	565,25	0,09%	452.757,16	81,66%
00011572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	Material	UN	17,9873301	31,13	559,95	559,95	0,09%	453.317,11	81,75%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	49,46515779	11,10	549,06	549,06	0,09%	453.866,17	81,84%
028603	SBC	DRYWALL - MONTANTE PERFIL METALICO GALVANIZADO 75/35	Material	M	51,52770497	10,63	547,74	547,74	0,09%	454.413,91	81,93%
04.01.807.2	Próprio	PORTA-TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.FLX	Material	UN	4,996480584	108,72	543,22	543,22	0,09%	454.957,13	82,02%
007474	SBC	TAXA DE A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	Material	UN	1,998592234	271,47	542,56	542,56	0,09%	455.499,68	82,11%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	162,2080141	3,28	532,04	532,04	0,09%	456.031,73	82,19%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	332,5332113	1,58	525,40	525,40	0,09%	456.557,13	82,28%
2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	0,999296117	512,82	512,52	512,52	0,08%	457.069,65	82,36%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	31,19265182	16,09	501,78	501,78	0,08%	457.571,42	82,44%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,998592234	249,35	498,35	498,35	0,08%	458.069,77	82,53%
037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	5,995776701	81,90	491,05	491,05	0,08%	458.560,83	82,69%
00223	Próprio	Torneira de Lavatório max Bica Baixa Deca cromada - 1197C34	Material	un	1,998592234	241,05	481,76	481,76	0,08%	459.042,59	82,77%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,95850918	28,17	477,72	477,72	0,08%	459.520,31	82,84%
05.01.518.1	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF DECA, LINHA LINK, CÓDIGO 1984.C.ACT.LNK.BR.	Material	UN	1,998592234	235,13	469,93	469,93	0,08%	459.990,24	83,00%
1875	AGETOP CIVIL	PORTA LISA 70/DURADOR/COSTELO/FUCK	Material	un	1,998592234	234,23	468,13	468,13	0,08%	460.458,37	83,07%
036570	SBC	DISJUNTOR -DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO CALPER	Material	UN	7,994368935	56,99	455,60	455,60	0,07%	460.913,97	83,15%
1243	AGETOP CIVIL	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	11,86434301	38,40	455,59	455,59	0,07%	461.369,56	83,22%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	9,992961169	44,95	449,18	449,18	0,07%	461.818,74	83,30%
H430	AGETOP CIVIL	TANQUE ACO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	Material	un	0,999296117	440,20	439,89	439,89	0,07%	462.258,63	83,37%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	5,995776701	73,16	438,65	438,65	0,07%	462.697,28	83,44%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	190,8655583	2,29	437,08	437,08	0,07%	463.134,37	83,51%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	2,997888351	145,47	436,10	436,10	0,07%	463.570,47	83,58%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	4,996480584	86,35	431,45	431,45	0,07%	464.001,91	83,65%
008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,998592234	211,90	423,50	423,50	0,07%	464.425,42	83,72%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	45,99032039	9,18	422,19	422,19	0,07%	464.847,61	83,79%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,951433347	205,00	400,04	400,04	0,07%	465.247,65	83,85%
00000371/SINA PI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	388,3860291	1,01	392,27	392,27	0,06%	465.639,92	83,98%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	22,98381069	16,86	387,51	387,51	0,06%	466.027,43	84,05%
05.01.512.1	Próprio	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, ARTICULÁVEL, EM METAL CROMADO, 3/4", REF DECA, LINHA IZY, CÓDIGO 1167.C37	Material	un	0,999296117	383,23	382,96	382,96	0,06%	466.410,39	84,11%
12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	7,994368935	46,80	374,14	374,14	0,06%	466.784,52	84,17%
00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2,997888351	124,35	372,79	372,79	0,06%	467.157,31	84,23%
00171	Próprio	Reforço Metálico 60x25cm para Parede em Drywall	Material	un	5,995776701	61,90	371,14	371,14	0,06%	467.528,45	84,29%
008437	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLEX DECA	Material	UN	2,997888351	121,90	365,44	365,44	0,06%	467.893,89	84,35%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	50,60710143	7,09	358,80	358,80	0,06%	468.252,70	84,41%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,16381464	22,92	347,55	347,55	0,06%	468.600,25	84,47%
00004623	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	11,15191683	30,52	340,36	340,36	0,06%	468.940,61	84,52%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	42,96973303	7,91	339,89	339,89	0,06%	469.280,50	84,58%
00001214/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	16,98803399	19,47	330,76	330,76	0,05%	469.611,26	84,63%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	436,5400904	0,74	323,04	323,04	0,05%	469.934,30	84,74%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	52,82878852	6,11	322,78	322,78	0,05%	470.257,08	84,79%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,051310092	6.164,14	316,28	316,28	0,05%	470.573,36	84,84%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	29,97888351	10,39	311,48	311,48	0,05%	470.884,84	84,89%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	13,38672267	23,23	310,97	310,97	0,05%	471.195,82	84,94%
00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO	Material	M	4,237015536	71,07	301,12	301,12	0,05%	471.496,94	84,99%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	36,32192061	8,23	298,93	298,93	0,05%	471.795,87	85,04%
041222	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO BRANCO PARA PAREDE DE SOBREPOR 3M	Material	M	39,57212623	7,50	296,79	296,79	0,05%	472.092,66	85,09%
017042	SBC	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA LORENZETTI	Material	UN	1,998592234	148,32	296,43	296,43	0,05%	472.389,09	85,14%
H698	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	Material	un	10,99225729	26,05	286,35	286,35	0,05%	472.675,44	85,19%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	10,09597233	27,47	277,34	277,34	0,05%	472.952,78	85,23%
00044790	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA "17 X 17" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	Material	UN	5,995776701	46,18	276,88	276,88	0,05%	473.229,66	85,28%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	3,997184468	68,40	273,41	273,41	0,04%	473.503,07	85,32%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	58,83344652	4,58	269,92	269,92	0,04%	473.772,99	85,36%
004039	SBC	REMOVEDOR PINTOFF SPARLACK (LATA 1 LITRO)	Material	L	3,822307647	70,00	267,56	267,56	0,04%	474.040,55	85,45%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	34,54067028	7,73	267,00	267,00	0,04%	474.307,55	85,50%

2277	ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	Material	m	5,995776701		44,11		264,47	264,47	0,04%	474.572,02	85,54%
B.01.000.01013	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	10,53383019		24,87		261,98	261,98	0,04%	474.834,00	85,58%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,908651207		89,79		261,17	261,17	0,04%	475.095,16	85,62%
00011905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	83,94087382		3,11		261,06	261,06	0,04%	475.356,22	85,67%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,3854036		19,28		258,07	258,07	0,04%	475.614,29	85,71%
00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,998592234		126,17		252,16	252,16	0,04%	475.866,45	85,75%
008232	SBC	ARGAMASSA CIMENTCOLA INTERNO 1,4kg/mmvm2	Material	KG	277,9841938		0,89		247,41	247,41	0,04%	476.113,86	85,79%
028618	SBC	DRYWALL - CHAPA DE GESSO ACARTONADO PLACO ST 13	Material	m²	6,440963121		35,52		228,78	228,78	0,04%	476.342,64	85,83%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	93,15491497		2,41		224,50	224,50	0,04%	476.567,15	85,86%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)/Refeição completa (café da manhã + almoço)	Serviços	un	44,14575882		5,00		220,73	220,73	0,04%	476.787,87	85,90%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	34,0492864		6,48		220,64	220,64	0,04%	477.008,51	85,94%
062079	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 3/4"	Material	UN	449,6832526		0,48		215,85	215,85	0,04%	477.224,36	85,97%
1993	ORSE	Roldana para porta correr (superior)	Material	un	7,994368935		26,99		215,77	215,77	0,04%	477.440,13	86,01%
B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	10,53383019		20,44		215,31	215,31	0,04%	477.655,44	86,04%
00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	6,995072818		30,64		214,33	214,33	0,03%	477.869,77	86,08%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2311,474477		0,09		208,03	208,03	0,03%	478.077,80	86,11%
003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	35,97466021		5,38		193,54	193,54	0,03%	478.271,35	86,14%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	899,3665052		0,21		188,87	188,87	0,03%	478.460,21	86,17%
036096	SBC	TOMADA ANTENA TV 4x2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	Material	UN	11,9915534		15,74		188,75	188,75	0,03%	478.648,96	86,20%
12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	55,96058255		3,32		185,79	185,79	0,03%	478.834,75	86,23%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	20,98521845		8,74		183,41	183,41	0,03%	479.018,16	86,26%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,53865683		9,88		183,16	183,16	0,03%	479.201,32	86,29%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	7,309251517		23,90		174,69	174,69	0,03%	479.376,01	86,32%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	3,563489953		48,90		174,25	174,25	0,03%	479.550,27	86,35%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	2,133697069		79,25		169,10	169,10	0,03%	479.719,36	86,41%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	45,99032039		3,65		167,86	167,86	0,03%	479.887,23	86,43%
00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	104,9260923		1,59		166,83	166,83	0,03%	480.054,06	86,46%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	50,30606547		3,25		163,49	163,49	0,03%	480.217,55	86,49%
042502	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm DN50 GR ALUMINIO 7 ENTRADAS	Material	UN	3,997184468		40,63		162,41	162,41	0,03%	480.379,96	86,51%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	34,22241742		4,50		154,00	154,00	0,03%	480.533,96	86,54%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	Material	UN	6,995072818		20,95		146,55	146,55	0,02%	480.680,51	86,56%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	93,15491497		1,57		146,25	146,25	0,02%	480.826,76	86,59%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	0,999296117		142,90		142,80	142,80	0,02%	480.969,56	86,63%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	209,8971529		0,68		142,73	142,73	0,02%	481.112,29	86,66%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	12,74102549		11,12		141,68	141,68	0,02%	481.253,97	86,68%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,15588527		10,71		140,90	140,90	0,02%	481.394,87	86,70%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	2,482751202		56,69		140,75	140,75	0,02%	481.535,62	86,73%
042823	SBC	TE DE REDUCAO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75x50mm	Material	UN	5,995776701		23,32		139,82	139,82	0,02%	481.675,44	86,75%
005919	SBC	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 19mmx30m	Material	UN	6,38141749		52,70		139,03	139,03	0,02%	481.814,47	86,77%
036586	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA INTELBRAS TDMI-300	Material	UN	1,998592234		68,91		137,72	137,72	0,02%	481.952,19	86,79%
3055	AGETOP CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	249,8240292		0,55		137,40	137,40	0,02%	482.089,60	86,82%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	39,04409816		3,50		136,65	136,65	0,02%	482.226,25	86,84%
00011581/SINA	PI	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35" mm, para roldana de porta de correr	Material	m	5,995776701		22,60		135,50	135,50	0,02%	482.361,75	86,86%
007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	9,992961169		13,44		134,31	134,31	0,02%	482.496,06	86,88%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	6,455452915		20,57		132,79	132,79	0,02%	482.628,85	86,90%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,146227489		21,44		131,78	131,78	0,02%	482.760,62	86,93%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	1,598873787		80,06		128,01	128,01	0,02%	482.888,63	86,95%
002065	SBC	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m	Material	UN	25,98169904		4,90		127,31	127,31	0,02%	483.015,94	86,97%
00011772/SINA	PI	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	Material	un	0,999296117		126,82		126,73	126,73	0,02%	483.142,67	86,99%
941	ORSE	Fardamento com mangas curtaFita de advertência de rede elétrica enterrada	Material	un	0,650477782		193,04		125,57	125,57	0,02%	483.268,24	87,01%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,893538716		21,01		123,83	123,83	0,02%	483.392,07	87,03%
003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	17,9873301		6,70		120,52	120,52	0,02%	483.512,58	87,05%
11165	SEINFRA	FILETE DE GRANITO L= 4CM	Material	M	8,89373544		13,50		120,07	120,07	0,02%	483.632,65	87,07%
MATED-4383	SETOP	PARAFUSO ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	424,8545914		0,28		118,96	118,96	0,02%	483.751,61	87,09%
099140	SBC	ESTUCADOR	Mão de Obra	H	7,862981482		15,06		118,45	118,45	0,02%	483.870,06	87,11%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,9873301		6,53		117,46	117,46	0,02%	483.987,52	87,13%
MATED-19208	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50AJI MÁX: 4,5KA/6KA)	Material	un	1,998592234		58,63		117,18	117,18	0,02%	484.104,70	87,15%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,99084952		8,89		115,49	115,49	0,02%	484.220,19	87,16%
055110	SBC	TELA PLASTICA FACHADEIRO LARGURA 3,00m LEVE VONDER	Material	m²	35,97466021		3,20		115,12	115,12	0,02%	484.335,30	87,18%
003578	SBC	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM SUPORTE E PLACA PIAL	Material	UN	1,998592234		57,32		114,56	114,56	0,02%	484.449,86	87,20%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	5,596058255		20,44		114,38	114,38	0,02%	484.564,25	87,22%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,316063294		21,44		113,98	113,98	0,02%	484.678,22	87,24%
005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,998592234		56,90		113,72	113,72	0,02%	484.791,94	87,26%
20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	4,029611627		27,50		110,81	110,81	0,02%	484.902,76	87,28%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,972933413		15,52		108,22	108,22	0,02%	485.010,98	87,29%
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,957212623		27,32		108,11	108,11	0,02%	485.119,09	87,31%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,44686772		24,16		107,44	107,44	0,02%	485.226,53	87,33%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,433265301		23,98		106,31	106,31	0,02%	485.332,83	87,35%

00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,99014564	7,37			103,11	103,11	0,02%	485,435,94	87,36%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1,833508515	56,01			102,69	102,69	0,02%	485,538,64	87,38%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	16,24300277	6,25			101,52	101,52	0,02%	485,640,16	87,40%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	478,0789253	0,21			100,40	100,40	0,02%	485,740,55	87,41%
040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECA	Material	UN	1,998592234	49,90			99,73	99,73	0,02%	485,840,28	87,43%
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,925080877	19,87			97,86	97,86	0,02%	485,938,14	87,44%
000551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,998592234	48,90			97,73	97,73	0,02%	486,035,87	87,46%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,998592234	48,80			97,53	97,53	0,02%	486,133,41	87,48%
	ORSE	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	0,999296117	96,04			95,97	95,97	0,02%	486,229,38	87,49%
00013983	SINAPI												
016124	SBC	KIT PARA FIXACAO DE VASO SANITARIO COM SUPORTE LATERAL CROMADO E BRANCO BLUKIT	Material	UN	1,998592234	47,90			95,73	95,73	0,02%	486,325,11	87,51%
7267	ORSE	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Mebel ou similar	Material	un	6,995072818	13,59			95,06	95,06	0,02%	486,420,47	87,52%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,510768465	185,74			94,87	94,87	0,02%	486,515,04	87,54%
11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	0,189866262	492,31			93,47	93,47	0,02%	486,608,52	87,57%
	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	59,95776701	1,50			89,94	89,94	0,01%	486,698,45	87,58%
00001574	SINAPI												
1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam=100 x 50mm	Material	un	4,996480584	17,79			88,89	88,89	0,01%	486,787,34	87,60%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	61,09019158	1,43			87,36	87,36	0,01%	486,874,70	87,61%
071553	SBC	TUBO COBRE EM ROLO (PANUECA) 3/8" (0,193kg/m)	Material	M	2,997888351	28,38			85,08	85,08	0,01%	486,969,78	87,63%
	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	4,113102817	20,44			84,07	84,07	0,01%	487,043,85	87,64%
00001213	SINAPI												
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,650284059	14,84			83,85	83,85	0,01%	487,127,70	87,65%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	93,15491497	0,90			83,84	83,84	0,01%	487,211,54	87,67%
00038106	SINAPI	CAMPANHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,997888351	27,85			83,49	83,49	0,01%	487,295,03	87,68%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,309949783	15,46			82,11	82,11	0,01%	487,377,15	87,69%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	3,861370132	21,01			81,13	81,13	0,01%	487,458,28	87,71%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	68,95143207	1,16			79,98	79,98	0,01%	487,538,26	87,72%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,375826518	32,71			77,71	77,71	0,01%	487,615,97	87,73%
0002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1,998592234	37,51			74,97	74,97	0,01%	487,690,94	87,75%
0002234	SBC	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6	Material	UN	21,98451457	3,39			74,53	74,53	0,01%	487,765,47	87,76%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	26,98099516	2,76			74,47	74,47	0,01%	487,839,94	87,77%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,23625039	3,85			74,06	74,06	0,01%	487,914,00	87,78%
000881	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,998592234	36,90			73,75	73,75	0,01%	487,987,74	87,79%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	46,96691749	1,52			71,39	71,39	0,01%	488,059,13	87,81%
	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	77,94509712	0,90			70,15	70,15	0,01%	488,129,28	87,82%
00001570	SINAPI												
008475	SBC	BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"	Material	M	18,10724564	3,86			69,89	69,89	0,01%	488,199,18	87,83%
021135	SBC	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 150mm	Material	UN	1,998592234	34,20			68,35	68,35	0,01%	488,267,53	87,84%
0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,498240292	27,01			67,48	67,48	0,01%	488,335,01	87,85%
099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,774749904	36,52			64,81	64,81	0,01%	488,399,82	87,86%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,300284843	212,97			63,95	63,95	0,01%	488,463,77	87,87%
034530	SBC	PLACA PIAL 10 x 5cm 1 FURO	Material	UN	7,994368935	7,90			63,16	63,16	0,01%	488,526,92	87,88%
99803	AGESUL	SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO, AF_10/2025_PS	Serviços	m²	16,98803399	3,71			63,03	63,03	0,01%	488,589,95	87,89%
	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	51,96339808	1,17			60,80	60,80	0,01%	488,650,75	87,90%
00001571	SINAPI												
004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	3,997184468	14,90			59,56	59,56	0,01%	488,710,31	87,91%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,737506179	21,44			58,69	58,69	0,01%	488,769,00	87,92%
099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	3,861370132	15,06			58,17	58,17	0,01%	488,827,17	87,93%
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,998592234	28,76			57,48	57,48	0,01%	488,884,65	87,94%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,495570278	7,60			56,97	56,97	0,01%	488,941,61	87,95%
026069	SBC	OLHO MAGICO PARA PORTAS COM REGULAGEM 25/42mm SOPRANO	Material	UN	2,997888351	19,00			56,96	56,96	0,01%	488,998,57	87,96%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,264563447	212,97			56,34	56,34	0,01%	489,054,92	87,97%
MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	424,8545914	0,13			55,23	55,23	0,01%	489,110,15	87,98%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	un	248,5249443	0,22			54,68	54,68	0,01%	489,164,83	87,99%
10517	ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,173460742	300,00			52,04	52,04	0,01%	489,216,86	88,00%
080931	SBC	BLOCO TERMINAL DE TELEFONE BL1 10 PARES	Material	UN	1,998592234	25,90			51,76	51,76	0,01%	489,268,63	88,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	32,97677186	1,56			51,44	51,44	0,01%	489,320,07	88,01%
007495	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRA DA PVC 100mm	Material	UN	2,997888351	17,00			50,96	50,96	0,01%	489,371,03	88,02%
028608	SBC	DRYWALL - MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	Material	KG	12,88192624	3,94			50,75	50,75	0,01%	489,421,79	88,03%
2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	1,498944175	33,82			50,69	50,69	0,01%	489,472,48	88,04%
00003875	SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,98944175	3,29			49,32	49,32	0,01%	489,521,80	88,04%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,98521845	2,33			48,90	48,90	0,01%	489,570,69	88,06%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	61,09019158	0,80			48,87	48,87	0,01%	489,619,57	88,07%
043695	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 100mm	Material	UN	6,995072818	6,90			48,27	48,27	0,01%	489,667,83	88,08%
055109	SBC	TELA PLASTICA DE SINALIZACAO LISTADA LARANJA E BRANCO	Material	m²	22,98381069	2,08			47,81	47,81	0,01%	489,715,64	88,08%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,997888351	15,93			47,76	47,76	0,01%	489,763,40	88,09%
11830	ORSE	Manguera metalica para gás d=1/2" x 120cm	Material	un	0,999296117	47,07			47,04	47,04	0,01%	489,810,43	88,10%
1188	ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	21,98451457	2,11			46,39	46,39	0,01%	489,856,82	88,11%
	CPOS/CDHU	Divisor interno com 1 entrada e 4 saidas 75 Ohms, ref. WDI/475 Wadt ou equivalente	Material	UN	3,997184468	11,53			46,09	46,09	0,01%	489,902,91	88,12%
P.17.000.04253_9													



MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	30,54509579		1,50			45,82		45,82	0,01%	489.948,72	88,12%
043696	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100 x 150mm	Material	UN	3,997184468		11,20			44,77		44,77	0,01%	489.993,49	88,13%
003300		TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	4,996480584		8,75			43,72		43,72	0,01%	490.037,21	88,14%
06.01.401.2	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ROMALUX COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 7W 3000K - 110X110MM SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	UN	1,998592234		21,56			43,09		43,09	0,01%	490.080,30	88,14%
00004517	SINAPI	Solucao limpadora pvc	Material	M	16,119734		2,66			42,88		42,88	0,01%	490.123,18	88,15%
2036	ORSE	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	I	0,608571335		69,74			42,44		42,44	0,01%	490.165,62	88,16%
00003517	SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2"	Material	UN	19,98592234		2,10			41,97		41,97	0,01%	490.207,59	88,16%
00011748	ORSE		Material	un	0,999296117		41,94			41,91		41,91	0,01%	490.249,50	88,17%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,998592234		20,88			41,73		41,73	0,01%	490.291,23	88,18%
000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	1,55190687		26,59			41,27		41,27	0,01%	490.332,50	88,19%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,998592234		19,74			39,45		39,45	0,01%	490.371,95	88,19%
014912	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 75 x 75mm	Material	UN	1,998592234		19,37			38,71		38,71	0,01%	490.410,66	88,20%
003869	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x100mm	Material	UN	1,998592234		18,90			37,77		37,77	0,01%	490.448,44	88,20%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,579591748		63,50			36,80		36,80	0,01%	490.485,24	88,21%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	18,58384289		1,96			36,44		36,44	0,01%	490.521,69	88,22%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,997184468		9,10			36,37		36,37	0,01%	490.558,06	88,22%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	0,999296117		36,00			35,97		35,97	0,01%	490.594,03	88,23%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	0,999296117		35,87			35,84		35,84	0,01%	490.629,88	88,23%
004302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	1,616071673		22,10			35,72		35,72	0,01%	490.665,59	88,24%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	35,97466021		0,98			35,26		35,26	0,01%	490.700,85	88,25%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003237512	10.449,00				33,83		33,83	0,01%	490.734,68	88,25%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,997184468		8,27			33,06		33,06	0,01%	490.767,74	88,26%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,778747088		18,46			32,84		32,84	0,01%	490.800,57	88,26%
004377	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	5,995776701		5,37			32,20		32,20	0,01%	490.832,77	88,27%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	15,99073646		2,01			32,14		32,14	0,01%	490.864,91	88,27%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	43,47468944		0,72			31,30		31,30	0,01%	490.896,21	88,28%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	22,90021757		1,35			30,92		30,92	0,01%	490.927,13	88,28%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,997184468		7,48			29,90		29,90	0,00%	490.957,03	88,29%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005686365	5.200,00				29,57		29,57	0,00%	490.986,59	88,29%
	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,799436894		36,91			29,51		29,51	0,00%	491.016,10	88,30%
B.01.000.01019	8														
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,998592234		14,63			29,24		29,24	0,00%	491.045,34	88,30%
	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	20,98521845		1,39			29,17		29,17	0,00%	491.074,51	88,31%
00001573	SINAPI														
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,401717039		72,41			29,09		29,09	0,00%	491.103,60	88,31%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	2,188758285		13,05			28,56		28,56	0,00%	491.132,16	88,32%
	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	13,99014564		2,01			28,12		28,12	0,00%	491.160,28	88,32%
00003517	SINAPI														
099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,788660106		15,46			27,66		27,66	0,00%	491.187,94	88,32%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	172,5823966		0,16			27,61		27,61	0,00%	491.215,56	88,33%
099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,774749904		15,46			27,44		27,44	0,00%	491.243,00	88,33%
2305	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	un	2,997888351		9,13			27,37		27,37	0,00%	491.270,37	88,34%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,997184468		6,68			26,70		26,70	0,00%	491.297,07	88,34%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,995072818		3,77			26,37		26,37	0,00%	491.323,44	88,35%
00038116	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,997888351		8,71			26,11		26,11	0,00%	491.349,56	88,35%
028621	SBC	DRYWALL - PARAFUSO GN 25 CABECA AGULHA	Material	UN	429,3975414		0,06			25,76		25,76	0,00%	491.375,32	88,36%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,52750044		48,76			25,72		25,72	0,00%	491.401,04	88,36%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	10,69760383		2,36			25,25		25,25	0,00%	491.426,29	88,36%
	ORSE	Bota de seguridad com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,333875073		73,93			24,68		24,68	0,00%	491.450,97	88,37%
00012893	SINAPI														
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,951433347		12,54			24,47		24,47	0,00%	491.475,44	88,37%
006351	SBC	SACO PLASTICO DE ENTULHO 44x67cm ATE 30KG	Material	UN	12,74102549		1,90			24,21		24,21	0,00%	491.499,65	88,38%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,993665052		2,67			24,01		24,01	0,00%	491.523,66	88,38%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,976412236		24,35			23,78		23,78	0,00%	491.547,44	88,38%
040523	IOPEs	CONECTOR PORCELANA 3P P/ CABOS 6MM2 (30A)	Material	UN	3,997184468		5,90			23,58		23,58	0,00%	491.571,02	88,39%
003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,998592234		11,77			23,52		23,52	0,00%	491.594,54	88,39%
002654	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	0,999296117		22,90			22,88		22,88	0,00%	491.617,43	88,39%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	27,98029127		0,80			22,38		22,38	0,00%	491.639,81	88,40%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,004892175		21,85			21,96		21,96	0,00%	491.661,77	88,40%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,99084952		1,65			21,43		21,43	0,00%	491.683,20	88,41%
00007139	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	15,98873787		1,33			21,27		21,27	0,00%	491.704,47	88,41%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,993665052		2,32			20,87		20,87	0,00%	491.725,33	88,41%
006033	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	8,993665052		2,29			20,60		20,60	0,00%	491.745,93	88,42%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	30,54509579		0,67			20,47		20,47	0,00%	491.766,40	88,42%
004459	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	7,994368935		2,50			19,99		19,99	0,00%	491.786,38	88,42%

000921	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	UN	3,997184468	4,86	19,43	19,43	0,00%	491.805,81	88,43%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,079851373	17,69	19,10	19,10	0,00%	491.824,91	88,43%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Servicos	h	6,958098862	2,67	18,58	18,58	0,00%	491.843,49	88,43%
00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	21,53977184	0,86	18,52	18,52	0,00%	491.862,01	88,44%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,757428117	23,96	18,15	18,15	0,00%	491.880,16	88,44%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	14,98944175	1,17	17,54	17,54	0,00%	491.897,70	88,44%
028639	SBC	DRYWALL - FITA PARA JUNTA KNAUF 50mm	Material	M	55,82168039	0,31	17,30	17,30	0,00%	491.915,00	88,45%
017942	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,998592234	8,60	17,19	17,19	0,00%	491.932,19	88,45%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,999296117	16,93	16,92	16,92	0,00%	491.949,11	88,45%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,999296117	16,66	16,65	16,65	0,00%	491.965,76	88,45%
B.01.000.01011	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,799436894	20,44	16,34	16,34	0,00%	491.982,10	88,46%
004508	SBC	TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	UN	0,999296117	15,90	15,89	15,89	0,00%	491.997,99	88,46%
00006141/SINA	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,997888351	5,26	15,77	15,77	0,00%	492.013,75	88,46%
004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,998592234	7,75	15,49	15,49	0,00%	492.029,24	88,47%
004001	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	Material	UN	1,998592234	7,58	15,15	15,15	0,00%	492.044,39	88,47%
10207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	0,189866262	77,57	14,73	14,73	0,00%	492.059,12	88,47%
003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	5,995776701	2,42	14,51	14,51	0,00%	492.073,63	88,47%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	Material	un	0,780573339	18,00	14,05	14,05	0,00%	492.087,68	88,47%
MATED-13042	SETOP	NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO)REDUÇÃO: 1/2"x3/8"ROSCA: NPT [CÔNICA]APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	Material	un	0,999296117	13,00	12,99	12,99	0,00%	492.100,67	88,48%
099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,831414369	15,46	12,86	12,86	0,00%	492.113,53	88,48%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9915534	1,05	12,59	12,59	0,00%	492.126,12	88,48%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999296117	12,15	12,14	12,14	0,00%	492.138,26	88,48%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,536221103	21,44	11,50	11,50	0,00%	492.149,76	88,48%
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,474665656	24,16	11,47	11,47	0,00%	492.161,23	88,49%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,138702301	79,15	10,98	10,98	0,00%	492.172,20	88,49%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	2,997888351	3,66	10,97	10,97	0,00%	492.183,18	88,49%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,995776701	1,82	10,91	10,91	0,00%	492.194,09	88,49%
00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,997399266	10,87	10,84	10,84	0,00%	492.204,93	88,50%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,692531071	15,35	10,63	10,63	0,00%	492.215,56	88,50%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	93,15491497	0,11	10,25	10,25	0,00%	492.225,81	88,50%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,533849784	18,53	9,89	9,89	0,00%	492.235,70	88,50%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,586438168	3,75	9,70	9,70	0,00%	492.245,40	88,50%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,488014653	19,43	9,48	9,48	0,00%	492.254,88	88,50%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,951433347	4,81	9,39	9,39	0,00%	492.264,27	88,51%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,997888351	3,05	9,14	9,14	0,00%	492.273,41	88,51%
00000370/SINA	ORSE	Área media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,088339376	100,00	8,83	8,83	0,00%	492.282,25	88,51%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,998592234	4,16	8,31	8,31	0,00%	492.290,56	88,51%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,590328185	14,05	8,29	8,29	0,00%	492.298,85	88,51%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,19036591	41,93	7,98	7,98	0,00%	492.306,84	88,51%
0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,416206833	18,83	7,84	7,84	0,00%	492.314,67	88,51%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	26,8592378	0,29	7,73	7,73	0,00%	492.322,40	88,51%
087335	SBC	TE PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	0,999296117	7,43	7,42	7,42	0,00%	492.329,83	88,52%
00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,04084729	175,45	7,17	7,17	0,00%	492.337,00	88,52%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,999296117	6,51	6,51	6,51	0,00%	492.343,50	88,52%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,998592234	2,94	5,88	5,88	0,00%	492.349,38	88,52%
004498	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,998592234	2,88	5,76	5,76	0,00%	492.355,13	88,52%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,19915534	4,55	5,46	5,46	0,00%	492.360,59	88,52%
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,284799393	19,10	5,44	5,44	0,00%	492.366,03	88,52%
006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	3,997184468	1,32	5,28	5,28	0,00%	492.371,31	88,52%
014910	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 40 x 40mm	Material	UN	0,999296117	4,73	4,73	4,73	0,00%	492.376,03	88,52%
00005075/SINA	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,278603757	16,04	4,47	4,47	0,00%	492.380,50	88,52%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,186498287	23,96	4,47	4,47	0,00%	492.384,97	88,52%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,266612204	15,30	4,08	4,08	0,00%	492.389,05	88,53%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,998592234	1,96	3,92	3,92	0,00%	492.392,97	88,53%
00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	0,999296117	3,70	3,70	3,70	0,00%	492.396,66	88,53%
004494	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	0,999296117	3,59	3,59	3,59	0,00%	492.400,25	88,53%
00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,260191113	13,50	3,51	3,51	0,00%	492.403,76	88,53%
001152	SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	0,999296117	3,38	3,38	3,38	0,00%	492.407,14	88,53%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,021872593	140,00	3,06	3,06	0,00%	492.410,20	88,53%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,091118303	0,71	2,90	2,90	0,00%	492.413,11	88,53%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,331366592	8,33	2,76	2,76	0,00%	492.415,87	88,53%
981	ORSE	Fita vedca rosca 18mm	Material	m	8,354115537	0,31	2,59	2,59	0,00%	492.418,46	88,53%

00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,067752277		36,96		2,50		2,50	0,00%	492.420,96	88,53%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,00697119		319,90		2,23		2,23	0,00%	492.423,19	88,53%
1651	ORSE		Oculos branco proteção	Material	pr	0,34481137		6,00		2,07		2,07	0,00%	492.425,26	88,53%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,002110114	0	979,65	0	2,07	0	2,07	0,00%	492.427,33	88,53%
MATED-34413	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS)MATERIAL: COBRE ESTANHADO(BITOLA: 10MM2)	Material	un	5,995776701		0,34		2,04		2,04	0,00%	492.429,37	88,53%
H689	AGETOP CIVIL		FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	4,946515779		0,38		1,88		1,88	0,00%	492.431,25	88,53%
00012894	SINA PI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,086730371		20,11		1,74		1,74	0,00%	492.432,99	88,53%
MOED-20131	SETOP		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	0,093249185		18,53		1,73		1,73	0,00%	492.434,72	88,53%
MATED-14632	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,244821174		1,34		1,67		1,67	0,00%	492.436,39	88,53%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,079144252		19,80		1,57		1,57	0,00%	492.437,95	88,53%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,04084729		36,90		1,51		1,51	0,00%	492.439,46	88,53%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,086060177		15,35		1,32		1,32	0,00%	492.440,78	88,53%
00000119	SINA PI		Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	Material	un	0,159887379		8,00		1,28		1,28	0,00%	492.442,06	88,53%
MATED-14620	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,244821174		0,96		1,20		1,20	0,00%	492.443,26	88,53%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,061270935		18,58		1,14		1,14	0,00%	492.444,39	88,54%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,032163345		34,80		1,12		1,12	0,00%	492.445,51	88,54%
I0107	SEINFRA		AREIA FINA	Material	m³	0,013340603		83,58		1,12		1,12	0,00%	492.446,63	88,54%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,011695762		92,70		1,08		1,08	0,00%	492.447,71	88,54%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,021872593		47,69		1,04		1,04	0,00%	492.448,76	88,54%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,017543643		49,00		0,86		0,86	0,00%	492.449,62	88,54%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,020423645		37,80		0,77		0,77	0,00%	492.450,39	88,54%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,026092821		26,89		0,70		0,70	0,00%	492.451,09	88,54%
00003367	SINA PI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,006804807		101,30		0,69		0,69	0,00%	492.451,78	88,54%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,09172E-05		21.152,54		0,65		0,65	0,00%	492.452,43	88,54%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,013942379		44,00		0,61		0,61	0,00%	492.453,05	88,54%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,048798327		11,60		0,57		0,57	0,00%	492.453,61	88,54%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,020467583		27,49		0,56		0,56	0,00%	492.454,17	88,54%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,027884759		18,80		0,52		0,52	0,00%	492.454,70	88,54%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,027884759		18,75		0,52		0,52	0,00%	492.455,22	88,54%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,002110114	0	246,00	0	0,52	0	0,52	0,00%	492.455,74	88,54%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,048798327		10,22		0,50		0,50	0,00%	492.456,24	88,54%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,010936297		44,00		0,48		0,48	0,00%	492.456,72	88,54%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,034855948		12,90		0,45		0,45	0,00%	492.457,17	88,54%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,112121024		3,89		0,44		0,44	0,00%	492.457,61	88,54%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,399718447		1,05		0,42		0,42	0,00%	492.458,03	88,54%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,011695762		32,30		0,38		0,38	0,00%	492.458,40	88,54%
MATED-14633	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,274806432		1,20		0,33		0,33	0,00%	492.458,73	88,54%
018275	SBC		VERMICULITA EXPANDIDA SUPER FINA (100 LITROS)	Material	UN	0,001901273		134,90		0,26		0,26	0,00%	492.458,99	88,54%
10789	ORSE		Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,013942379		15,40		0,21		0,21	0,00%	492.459,20	88,54%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,00697119		28,00		0,20		0,20	0,00%	492.459,40	88,54%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,013942379		13,52		0,19		0,19	0,00%	492.459,59	88,54%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,00697119		25,95		0,18		0,18	0,00%	492.459,77	88,54%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,004220227		39,10		0,17		0,17	0,00%	492.459,93	88,54%
MATED-14621	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,274806432		0,48		0,13		0,13	0,00%	492.460,07	88,54%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000103337		1.252,51		0,13		0,13	0,00%	492.460,20	88,54%
MATED-11624	SETOP		FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,97681855		0,12		0,12		0,12	0,00%	492.460,31	88,54%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,599577767		0,19		0,11		0,11	0,00%	492.460,43	88,54%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00292394		37,85		0,11		0,11	0,00%	492.460,54	88,54%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,99978E-06		13.782,52		0,10		0,10	0,00%	492.460,63	88,54%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,004220227		21,30		0,09		0,09	0,00%	492.460,72	88,54%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,002110114		36,00		0,08		0,08	0,00%	492.460,80	88,54%
10593	ORSE		Prão simples 30cm	Material	un	0,00292394		19,57		0,06		0,06	0,00%	492.460,86	88,54%
2014	AGESUL		ASSENTO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL PARA BACIA DECA LINHA RAVENA REF. AP 01.17	Material	UN	0	0	93,99		0,00		0,00	0,00%	492.460,86	88,54%
004066	SBC		LAVATORIO SUSPENSO BRANCO LINHA IZY L-15.17 DECA	Material	UN	0		175,70		0,00		0,00	0,00%	492.460,86	88,54%
00011762	SINA PI		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	Material	un	0		59,96		0,00		0,00	0,00%	492.460,86	88,54%
008051	SBC		VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO RAVENA P.9.17 DECA	Material	UN	0		380,60		0,00		0,00	0,00%	492.460,86	88,54%
003818	SBC		RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	0		18,00		0,00		0,00	0,00%	492.460,86	88,54%
033131	SBC		VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO ESTEVES	Material	un	0		39,00		0,00		0,00	0,00%	492.460,86	88,54%
00193	Próprio	Pavimentação	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET	Material	m²	308,6126198		151,75		46.831,97		46.831,97	7,64%	539.292,82	96,18%
00194	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Kits Completos de Bacia com Caixa Acoplada Branco, Linha Axis da marca Deca, código KP.470.SL.17	Material	Unid	2,997888351		1.664,54		4.990,11		4.990,11	0,81%	544.282,93	96,99%
00206	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Bacia Para Caixa Acoplada Com Saída Horizontal Nuova Branco Deca P133.17	Material	Unid	1,998592234		2.344,54		4.685,78		4.685,78	0,76%	548.968,71	97,76%

00195	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Cuba de Sobrepor Deca Slim 40x40 L.21040.M.17 Quadrada com Mesa Branca	Material	Unid	4,996480584		769,92		3.846,89		3.846,89	0,63%	552.815,60	98,39%
00207	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Caixa Acoplada Monocromatica Carrara com Acionamento Duo Branco Deca (CD11F.BR.17)	Material	Unid	1,998592234		868,84		1.736,46		1.736,46	0,28%	554.552,05	98,67%
00208	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Assento Termofixo Slow Close AP236 Carrara/Lk Branco Deca (AP.236.17)	Material	Unid	1,998592234		561,74		1.122,69		1.122,69	0,18%	555.674,74	98,85%
00210	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	Material	Unid	5,995776701		78,90		473,07		473,07	0,08%	556.147,81	98,93%
00218	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Tanque 23L 21,5x40x40cm Aço Inox Acetinado Tramontina	Material	Unid	0,999296117		390,39		390,12		390,12	0,06%	556.537,93	98,99%
00219	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Cuba de Sobrepor Oval Branca 44x31cm L65 - Deca	Material	Unid	1,998592234		162,77		325,31		325,31	0,05%	556.863,24	99,05%
00197	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Caixa Acoplada com Acionamento Duo Branco, Linha Izy da marca Deca, código CD.05F.17	Material	Unid	0,999296117		292,91		292,70		292,70	0,05%	557.155,94	99,09%
00196	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Bacia para Caixa Acoplada Branco, Linha Izy da marca Deca, código P.111.17	Material	Unid	0,999296117		280,54		280,34		280,34	0,05%	557.436,28	99,14%
00199	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	LAVATORIO COR BRANCA, REF DECA, LINHA IZY CÓDIGO L.100.17	Material	Unid	0,999296117		220,37		220,21		220,21	0,04%	557.656,50	99,18%
00198	Próprio	Bancadas - peças e acessórios	Assento Plástico Branco para bacia Linha Izy, marca Deca, código AP.01.17	Material	Unid	0,999296117		86,74		86,68		86,68	0,01%	557.743,18	99,19%
00188	Próprio	Eletrico	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avant	Material	Unid	8,993665052		231,22		2.079,52		2.079,52	0,34%	559.822,69	99,53%
00202	Próprio	Eletrico	Chuveiro Eletrônico Acqua Storm Ultra 220v 6800w Branco Lorenzetti , código 7510051	Material	Unid	2,997888351		438,16		1.313,55		1.313,55	0,21%	561.136,25	99,74%
00185	Próprio	Eletrico	Painel Quadrado LED Branco Quente 24W 3000K Avant de Embutir Bivolt 30x30 - cód 858130572	Material	Unid	6,995072818		36,79		257,35		257,35	0,04%	561.393,59	99,79%
00186	Próprio	Eletrico	Painel Luminária de Embutir LED Pop Quadrado 3000K 18W Bivolt (L) 22cm x (P) 22cm x (A) 1,8cm Alumínio e Poliestireno Branco	Material	Unid	8,993665052		25,96		233,48		233,48	0,04%	561.627,07	99,82%
00203	Próprio	Eletrico	Bella Ducha Ultra 4T 220V 6800W, Lorenzetti, 7531202, Branco, Pequeno	Material	Unid	0,999296117		89,00		88,94		88,94	0,01%	561.716,01	99,84%
00184	Próprio	Eletrico	SPOTS DE EMBUTIR LED SUPIMPA QUAD 3000K 5W BIV 9X9CM POLICARBONATO BRANCO - AVANT 865020674	Material	Unid	2,997888351		10,43		31,27		31,27	0,01%	561.747,28	99,84%
00182	Próprio	Fachada	CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm	Material	M	80,01364008		11,98		958,56		958,56	0,16%	562.705,84	100,00%

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquirica - Engenheira Civil

Equipamento	R\$ 2,59
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 6.124,65
Mão de Obra	R\$ 211.167,96
Material	R\$ 338.322,75
Serviços	R\$ 7.056,59
Franquia	R\$ 31,30
Total sem BDI	613.192,48
Total do BDI	173.840,07
Total Geral	787.032,55



SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DIRAD  
Coordenação de Projetos de Engenharia, Arquitetura e manutenção de Manutenção - COPEM  
Seção de Engenharia, Arquitetura e Projetos - SEENG  
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)

28,35%



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) - DESONERADO

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Distrito Federal - SBC - 03/2026 - Distrito Federal - Siurb - 07/2026 - São Paulo - CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo - SETOP - 10/2025 - Minas Gerais - Orse - 12/2025 - Sergipe - Seinfra - 028 - Ceará - AGETOP CIVIL - B.D.L.: 28,35% Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)

Curva ABC de Serviços - Desonerado									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	8,0	9.678,06	77.424,48	12,63	12,63	
06.02.200.888 Próprio	Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433ET ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	PISO - PISOS	m²	266,69	229,92	61.317,36	10,01	22,64	
91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.350,0	20,71	27.958,50	4,56	27,20	
104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	206,15	111,76	23.039,32	3,76	30,96	
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0	152,88	18.345,60	2,99	33,95	
06.02.200.861 Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	151,7	91,39	13.863,86	2,26	36,22	
12418 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	Azelejos e Cerâmicas	m²	102,82	133,66	13.742,92	2,24	38,46	
90789 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	13,0	1.048,44	13.629,72	2,22	40,68	
012057 SBC	CONTAINER ESCRITÓRIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	8,0	1.500,00	12.000,00	1,96	42,64	
88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	777,96	15,09	11.739,41	1,92	44,56	
91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	420,0	26,55	11.151,00	1,82	46,38	
87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	163,25	60,93	9.946,82	1,62	48,00	
98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	147,26	63,15	9.299,46	1,52	49,52	
06.02.200.933 Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, SUSPENSO, SAÍDA HORIZONTAL, LINHA NUOVA P133.17, COM ASSENTO EM POLIÉSTER COM FIXAÇÃO CROMADA, MARCA DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190	UN	2,0	4.123,14	8.246,28	1,35	50,86	
88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	205,74	35,52	7.307,88	1,19	52,06	
06.01.202.005 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	880,0	8,28	7.286,40	1,19	53,24	
06.01.202.006 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	880,0	8,28	7.286,40	1,19	54,43	
06.01.202.007 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	880,0	8,28	7.286,40	1,19	55,62	
7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	530,0	12,96	6.868,80	1,12	56,74	
06.02.200.862 Próprio	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM TABICAS DE 3x3cm COM ESTRUTURA COMPLETA, COR VERDE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	65,77	97,96	6.442,82	1,05	57,79	
022082 SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	DEMOLICOES	m²	187,65	31,87	5.980,40	0,98	58,77	
06.02.200.890 Próprio	Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural Retificado - Código 202802E ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	PISO - PISOS	m²	24,98	229,92	5.743,40	0,94	59,71	
06.02.200.894 Próprio	Kits Completos de Bacia com Caixa Acoplada Branco, Linha Axis da marca Deca, código KP.470.SL.17, incluindo no kit: Bacia para caixa acoplada Axis (P.470.17); Caixa Acoplada com Acionamento Duo (CD.21F.BR.17); Assento Termofixo Slim com Slow Close e Easy Clean (AP.4162.17); Parafuso de Fixação (SP.121.01); Anel de Vedação (1000.AV.90.01); Flexível de malha de aço 40 cm (4607.C.040) ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	135	un	3,0	1.853,82	5.561,46	0,91	60,61	
06.02.200.866 Próprio	REQUADRO DE CANTOS DE ALVENARIA COM CANTONEIRA PERFURADA PVC 20X20X2500mm C/ TELA (FIBRA DE VIDRO) 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	78,5	65,64	5.152,74	0,84	61,46	

06.02.200.966	Próprio	Janela tipo J02, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,40 x 1,50 m (L x H), destinadas aos ambientes quarto 1, quarto 2 e suite, cada unidade composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos e 2 (duas) bandeiras superiores do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	6,3	793,91	5.001,63	0,82	62,27
012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	4,0	1.250,00	5.000,00	0,82	63,09
87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	66,85	72,24	4.829,24	0,79	63,88
140315	SBC	FECHADURA 6521 INTERNA ARCHITECT CROMADA LA FONTE	FERRAGENS	UN	12,0	361,54	4.338,48	0,71	64,58
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	38,1	108,21	4.122,80	0,67	65,26
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	230,11	17,68	4.068,34	0,66	65,92
06.02.200.911	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2,0	1.998,54	3.997,08	0,65	66,57
210900	SBC	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	LIMPEZA	m³	32,7	115,53	3.777,83	0,62	67,19
06.02.200.913	Próprio	Janela do tipo blindex na área de serviço, instalada sobre peitoril de granito existente a 1,22m do piso com medidas 3,38x1,34cm (LxH), com 4 (quatro) folhas de correr livres instaladas em 2 trilhos (duas folhas em cada trilho), vidro temperado de 6mm incolor. Marca de referência Alcoa, Linha Inova, com perfis de alumínio anodizado na cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,53	812,49	3.680,57	0,60	67,79
06.02.200.912	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,60x2,10m, com revestimento melamínico inclusive batentes e ferragens - Fornecimento e Instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	3.328,98	3.328,98	0,54	68,33
06.02.200.965	Próprio	Janela tipo J01, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 2,50 x 1,50 m (L x H), destinada ao ambiente sala, composta por 4 (quatro) folhas, sendo 2 (duas) folhas móveis deslizantes e 2 (duas) folhas fixas, além de 4 (quatro) bandeiras superiores, sendo 2 (duas) centrais fixas e 2 (duas) laterais do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	3,75	879,27	3.297,26	0,54	68,87
07.02.201.002	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	1.068,71	3.206,13	0,52	69,39
06.01.202.004	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCO (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	5,31	3.186,00	0,52	69,91
06.02.200.874	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR PRETO) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	20,91	3.136,50	0,51	70,43
023100	SBC	PROTECOES-PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA VINIL.	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	400,0	7,14	2.856,00	0,47	70,89
06.02.200.906	Próprio	BANCADA 2 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 125x93cm E 50x85cm FORMATO UM "L", E PEÇA LATERAL DE FECHAMENTO MEDINDO 125x90cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS (PEÇA ÚNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	2.840,42	2.840,42	0,46	71,35
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	462,46	2.774,76	0,45	71,81
06.01.202.002	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	5,31	2.655,00	0,43	72,24
06.01.202.003	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	5,31	2.655,00	0,43	72,67
05.01.511.061	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS ( VERMELHO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	5,31	2.655,00	0,43	73,11
110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	36,0	71,68	2.580,48	0,42	73,53
25.20.020	CPOS/CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	25,2	m²	11,25	225,79	2.540,13	0,41	73,94
058215	SBC	FIXAÇÃO ELETRODUTO APAR ABRACADEIRA U 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	450,0	5,60	2.520,00	0,41	74,35
06.02.200.909	Próprio	BANCADA 5 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SUÍTE 1 - MEDINDO 160x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	2.491,98	2.491,98	0,41	74,76

06.02.200.910	Próprio	BANCADA 6 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SUÍTE 2 - MEDINDO 150x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L.21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	2.416,47	2.416,47	0,39	75,15
06.02.200.804	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 18.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.160,27	2.320,54	0,38	75,53
06.02.200.093	Próprio	NICHO EM GRANITO GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, MEDINDO 60x30x10cm (LxHxP), E MOLDURA DE ACABAMENTO COM 2cm DE LARGURA EM MEIA ESQUADRIA, NO BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	3,0	772,53	2.317,59	0,38	75,91
06.02.200.876	Próprio	INFRA ESTRUTURA (AR COND. INVERTER SPLIT HI-WALL 9.000 BTU'S) - INSTALAÇÃO COMPLETA COM DRENO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	760,62	2.281,86	0,37	76,28
06.02.200.872	Próprio	Painel Luminária de Embutir LED Fit Retangular 3000K 36W Bivolt 120x10cm Alumínio e Policarbonato Branco - Avant ou similar com as mesmas especificações técnicas - Forneimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	9,0	253,02	2.277,18	0,37	76,66
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0	37,92	2.275,20	0,37	77,03
87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	Massa Única Interna	m²	75,32	29,65	2.233,23	0,36	77,39
06.02.200.897	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 216x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DA SUÍTE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,99	554,82	2.213,73	0,36	77,75
06.02.200.949	Próprio	BOX em "L" (DE CANTO) EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 114x95x190cm (LxLxA), PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,971	554,82	2.203,19	0,36	78,11
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,0	1.080,40	2.160,80	0,35	78,46
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	104,0	20,22	2.102,88	0,34	78,81
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_ 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	36,95	56,19	2.076,22	0,34	79,15
06.02.200.907	Próprio	BANCADA 3 - LOCALIZADA NA ÁREA DE SERVIÇO - MEDINDO 220x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADA DE 102cm, GUARNIÇÃO DE 4cm E COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM TANQUE DE ENCAIXE TRAMONTINA HERA 43 L EM AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 50x40cm, COM VÁLVULA, CÓDIGO 94400107, EM AÇO INOX AISI 304 COM 0,7mm DE ESPESSURA OU SIMILAR E VÁLVULA DE Ø 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	2.061,57	2.061,57	0,34	79,48
06.02.200.941	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 80x80 Hit Off White Natural Retificado - Código 211433SET ou similar - peças do mesmo lote utilizada na execução - Forneimento	PISO - PISOS	m²	13,34	151,75	2.024,34	0,33	79,81
98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	M	280,0	7,07	1.979,60	0,32	80,14
023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	25,0	76,50	1.912,50	0,31	80,45
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	30,0	61,43	1.842,90	0,30	80,75
070483	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	4,0	451,18	1.804,72	0,29	81,04
9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	291,96	1.751,76	0,29	81,33
06.01.202.008	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA ( FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	11,59	1.738,50	0,28	81,61
06.01.202.009	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	11,59	1.738,50	0,28	81,90
06.01.202.010	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,0	11,59	1.738,50	0,28	82,18
06.02.200.953	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 170x60cm, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDINDO 68,5X48,5cm, MODELO TRAMONTINA MORGANA E VÁLVULA DE Ø 4 1/2, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	1.660,01	1.660,01	0,27	82,45
06.02.200.896	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 160x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DA SUÍTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,96	554,82	1.642,26	0,27	82,72
140015	SBC	FECHADURA EXTERNA LINHA ARQUITETO CROMADA 6236 LA FONTE	FERRAGENS	UN	4,0	404,65	1.618,60	0,26	82,98
053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	81,0	19,88	1.610,28	0,26	83,25



88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	80,0	20,07	1.605,60	0,26	83,51
98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF_02/2026	Pisos	M	20,38	78,19	1.593,51	0,26	83,77
012200	SBC	INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	2,0	793,45	1.586,90	0,26	84,03
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	20,0	75,80	1.516,00	0,25	84,27
061946	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	65,0	23,05	1.498,25	0,24	84,52
06.02.200.903	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 152x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADAS NA PEDRA DE 150cm, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM ÁREA MOLHADA, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDINDO 56x34cm, MODELO TRAMONTINA LAVÍNIA 56BL (cod. 94024102) EM AÇO INOX 304, COM 0.6mm DE ESPESSURA OU SIMILAR E VÁLVULA DE Ø 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	1.497,05	1.497,05	0,24	84,76
9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	473,21	1.419,63	0,23	84,99
06.02.200.895	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 136x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,52	554,82	1.398,14	0,23	85,22
06.02.200.920	Próprio	Chuveiro Eletrônico de 220V com potência 6800W na cor Branca, modelo Acqua Storm, código 7510051 da marca Lorenzetti, com conector porcelana 3P p/ fio 6MM2 - Fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	465,54	1.396,62	0,23	85,45
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	187,65	7,44	1.396,11	0,23	85,68
06.02.200.948	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 127x190cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,432	554,82	1.349,32	0,22	85,90
90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.315,92	1.315,92	0,21	86,11
06.02.200.908	Próprio	BANCADA 4 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SOCIAL - MEDINDO 85x55cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA QUADRADA DE SOBREPOR 40cm COM DECK BRANCO, LINHA SLIM, MARCA DECA, CÓDIGO L21010 .M.17, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	1.306,53	1.306,53	0,21	86,33
06.02.200.864	Próprio	LIMPEZA FINAL PÓS-OBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	212,5	6,14	1.304,75	0,21	86,54
064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	642,25	1.284,50	0,21	86,75
90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.264,13	1.264,13	0,21	86,96
06.02.200.964	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.237,53	1.237,53	0,20	87,16
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	205,74	5,90	1.213,86	0,20	87,36
06.02.200.955	Próprio	BANCADA 3 - LOCALIZADA NO ÁREA DE SERVIÇO - MEDINDO 100x60cm, COM REBAIXO DE ÁREA MOLHADAS, GUARNIÇÃO DE 4cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM 1 TANQUE DE AÇO INOX RETANGULAR, MEDINDO 44x44x23,1cm, AÇO INOX ESCOVADO, MODELO TRAMONTINA HERA 23L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	1.196,86	1.196,86	0,20	87,55
06.02.200.898	Próprio	BOX "LINEAR" EM VIDRO TEMPERADO 8mm INCOLOR, COM FERRAGENS APROPRIADAS, MEDINDO 116x185cm (LxA), COM 1(UMA) FOLHA FIXA E 1 (UMA) FOLHA DE CORRER PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2,15	554,82	1.192,86	0,19	87,75
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	21,0	56,05	1.177,05	0,19	87,94
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	18,4	63,52	1.168,76	0,19	88,13
06.02.200.904	Próprio	BANCADA 1 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 158x60cm, FORMANDO UM "L", COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	1.167,76	1.167,76	0,19	88,32
06.01.401.021	Próprio	BASE EM ALVENARIA (1:1) EM TUBO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ, ENCHIMENTO COM CIMENTO E VERMICULITA E REGULARIZAÇÃO COM CONTRAPISO EM ARGAMASSA - Fornecimento e execução.	PISO - PISOS	m²	10,43	111,10	1.158,77	0,19	88,51

91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	88,0	13,02	1.145,76	0,19	88,70
06.02.200.887	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 400x400mm COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 30W 3000K OU SIMILAR COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	186,64	1.119,84	0,18	88,88
022938	SBC	REMOCAO MANUAL METAIS SANITARIOS C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	53,0	20,76	1.100,28	0,18	89,06
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,0	43,70	1.092,50	0,18	89,24
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	24,0	45,41	1.089,84	0,18	89,41
06.02.200.899	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 160x135cm, PARA SUÍTE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,16	491,15	1.060,88	0,17	89,59
106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.053,24	1.053,24	0,17	89,76
06.02.200.807	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR AZUL) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	20,91	1.045,50	0,17	89,93
06.02.200.808	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, (COR VERDE) 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	20,91	1.045,50	0,17	90,10
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	22,0	47,00	1.034,00	0,17	90,27
06.02.200.122	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR PRETO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	75,0	13,60	1.020,00	0,17	90,43
96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	15,32	66,23	1.014,64	0,17	90,60
06.02.200.959	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2CM DE ESPESSURA, POLIDO EM TODAS AS FACES APARENTES, ULTRAPASSANDO EM, NO MÍNIMO 2cm DE LARGURA DA PAREDE EXTERNA COM (PINGADEIRA) E 1cm PARA PAREDE INTERNA PARA INSTALAÇÃO SOB JANELAS DE ALUMÍNIO EM TODOS CÔMODOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	8,7	111,59	970,83	0,16	90,76
06.02.200.950	Próprio	Acabamentos em forro de gesso, recuo para o cortineiro simples - Instalação.	Forros	M	42,97	22,27	956,94	0,16	90,91
06.02.200.967	Próprio	Janela tipo J05, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,00 x 1,20 m (L x H), destinada à cozinha, composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos e 2 (duas) bandeiras superiores do tipo basculante, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo conjunto completo de ferragens - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,2	793,91	952,69	0,16	91,07
06.02.200.954	Próprio	BANCADA 2 - LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 170x40cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	934,14	934,14	0,15	91,22
170115	AGETOP CIVIL	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	1701	un	1,0	902,13	902,13	0,15	91,37
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	43,0	20,47	880,21	0,14	91,51
04.01.807.003	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2020.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	162,47	812,35	0,13	91,65
04.01.807.001	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO BARRA, REF DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2040.C.FLX, INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	161,90	809,50	0,13	91,78
98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	100,0	7,99	799,00	0,13	91,91
12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	796,33	796,33	0,13	92,04
06.02.200.916	Próprio	Vaso sanitário linha Izy (Deca) cód. P.111.17, com caixa acoplada com acionamento Duo linha Izt (Deca) cód. CD.05F.17, com assento plástico para linha Izt (Deca) cód. AP.01.17, todos da marca Deca ou similar com as mesmas especificações - Fornecimento e instalação.	Louças e Metais	UN	1,0	793,51	793,51	0,13	92,17
98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	80,0	9,86	788,80	0,13	92,30
022710	SBC	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	DEMOLICOES	m²	93,0	8,44	784,92	0,13	92,42
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	29,06	25,84	750,91	0,12	92,55

89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	32,3	22,92	740,31	0,12	92,67
04.01.248.049	Próprio	TRAVA DE PISO (BATEDOR) DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	18,0	39,36	708,48	0,12	92,78
06.02.200.900	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 150x94cm, PARA SUITE 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,41	491,15	692,52	0,11	92,90
04.01.807.002	Próprio	PORTA TOALHA METÁLICO CROMADO TIPO ARGOLA, REF. DECA, LINHA FLEX, CÓDIGO 2050.C.F.LX - INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	135,19	675,95	0,11	93,01
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	17,0	39,45	670,65	0,11	93,12
06.02.200.957	Próprio	BANCADA 5 - LOCALIZADA NO BANHEIRO DA SUÍTE - MEDINDO 95x50cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE SOBREPOR CERÂMICA OVAL L.65,17 MEDINDO 440x10mm, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	633,37	633,37	0,10	93,22
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	17,68	35,45	626,75	0,10	93,32
06.02.200.952	Próprio	RALO LINEAR 70CM, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	6,0	102,85	617,10	0,10	93,42
06.02.200.130	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA T2 PADRÃO CEB (NTD 6.01) PARA ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	2,0	305,99	611,98	0,10	93,52
064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	8,0	76,42	611,36	0,10	93,62
06.02.200.918	Próprio	Ducha Higiénica com Registro e Derivação Cromado, da Linha Max, da marca Deca, código 1984.C34.ACT - Fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	605,05	605,05	0,10	93,72
06.02.200.940	Próprio	Reserva Técnica - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco, Portobello ou similar - peças do mesmo lote utilizada na execução - Fornecimento.	124	m²	5,7	105,87	603,45	0,10	93,82
06.02.200.960	Próprio	NICHO EM GRANITO GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, MEDINDO 37x100x10cm (LxHxP), E MOLDURA DE ACABAMENTO COM 2cm DE LARGURA EM MEIA ESQUADRIA, NO BOX DA SUÍTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PARE - PAREDES/PANEIS	UN	1,0	594,33	594,33	0,10	93,92
06.02.200.956	Próprio	BANCADA 4 - LOCALIZADA NO BANHEIRO SOCIAL - MEDINDO 70x50cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO BRANCO SIENA, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS - COM UMA CUBA DE SOBREPOR CERÂMICA OVAL L.65,17 MEDINDO 440x10mm, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	591,91	591,91	0,10	94,01
06.02.200.937	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 120x100cm, PARA O BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,2	491,15	589,38	0,10	94,11
053856	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm DN50 GR ALUMINIO 7 ENTRADAS	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	147,22	588,88	0,10	94,21
06.02.200.942	Próprio	Reserva Técnica - Portobello Porcelanato 60x60 Hit Off White Natural, Retificado - Código 202602E ou similar - peças do mesmo lote utilizada na execução - Fornecimento.	PISO - PISOS	m²	3,82	151,75	579,68	0,09	94,30
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	3,0	185,51	556,53	0,09	94,39
06.02.200.968	Próprio	Janela tipo J06, modelo de correr, em esquadria de alumínio, com dimensões nominais de 1,00 x 1,00 m (L x H), destinada ao ambiente escritório, composta por 2 (duas) folhas móveis deslizantes sobre trilhos, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm de espessura, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0	549,82	549,82	0,09	94,48
06.02.200.484	Próprio	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	271,47	542,94	0,09	94,57
06.02.200.932	Próprio	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.34, d=1/2", da Deca ou similar - Fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	2,0	263,04	526,08	0,09	94,66
06.02.200.902	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 85x126cm, PARA BANHEIRO SOCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,07	491,15	525,53	0,09	94,74
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	10,0	52,05	520,50	0,08	94,83
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Baramentos Blindados	UN	27,0	19,21	518,67	0,08	94,91
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	85,45	512,70	0,08	94,99
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	101,07	505,35	0,08	95,08
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	83,69	502,14	0,08	95,16

92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,0	97,91	489,55	0,08	95,24
05.01.518.001	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. DECA, LINHA LINK, CÓDIGO 1984.C.ACT.LNK.BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	239,00	478,00	0,08	95,32
080564	AGETOP CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	805	un	11,0	43,45	477,95	0,08	95,39
053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	7,0	67,76	474,32	0,08	95,47
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	11,0	42,75	470,25	0,08	95,55
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	14,3	32,38	463,03	0,08	95,62
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	57,76	462,08	0,08	95,70
06.02.200.855	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	65,97	461,79	0,08	95,77
022941	SBC	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO S/REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	13,36	34,39	459,45	0,07	95,85
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	73,40	440,40	0,07	95,92
190085	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	3,0	144,16	432,48	0,07	95,99
06.02.200.870	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 18W 3000K Avant de Embutir Bivolt 20x20 - cód 858130572 ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	9,0	47,76	429,84	0,07	96,06
11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	56,0	7,63	427,28	0,07	96,13
120012	SBC	REBOCO INTERNO 5mm PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	39,74	10,55	419,25	0,07	96,20
06.02.200.074	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, E TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20A, E TOMADA (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	58,83	411,81	0,07	96,27
06.02.200.143	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, E TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20A, E TOMADA (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	58,83	411,81	0,07	96,33
06.02.200.869	Próprio	Painel Quadrado LED Direcional Branco Quente 24W 3000K Avant de Embutir Bivolt 30x30 - cód 858130572 ou similar com as mesmas especificações técnicas - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	7,0	58,59	410,13	0,07	96,40
053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	101,33	405,32	0,07	96,47
012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	INSTALACOES PROVISORIAS	M	30,0	13,44	403,20	0,07	96,53
103786	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	6,0	66,01	396,06	0,06	96,60
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	80,0	4,85	388,00	0,06	96,66
05.01.512.001	Próprio	TORNEIRA DE MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, ARTICULÁVEL, EM METAL CROMADO, 3/4", REF DECA, LINHA IZY, CÓDIGO 1167.C.37 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	387,10	387,10	0,06	96,72
06.02.200.812	Próprio	Platina de reforço de paredes drywall para fixação de cargas pesadas 600mm - Fornecimento e instalação.	Paredes em Drywall	un	6,0	64,12	384,72	0,06	96,79
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,0	76,58	382,90	0,06	96,85
023617	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	2,0	191,14	382,28	0,06	96,91
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	63,66	381,96	0,06	96,97
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	75,32	4,95	372,83	0,06	97,04
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	7,0	52,37	366,59	0,06	97,10
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	20,0	18,24	364,80	0,06	97,15
1672	ORSE	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	22,0	16,55	364,10	0,06	97,21
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,48	28,78	359,17	0,06	97,27
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	19,11	343,98	0,06	97,33
06.02.200.123	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR VERDE (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	13,60	340,00	0,06	97,38
06.02.200.121	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COR AZUL CLARO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	13,60	340,00	0,06	97,44
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	12,24	27,70	339,04	0,06	97,50
012203	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE FORCA	INSTALACOES PROVISORIAS	PT	2,0	168,94	337,88	0,06	97,55

100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	161,92	323,84	0,05	97,60
062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	12,0	26,89	322,68	0,05	97,66
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	79,73	318,92	0,05	97,71
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	34,88	313,92	0,05	97,76
04.08.100	CPOS/CDHU	Retirada de armário em madeira ou metal	4,08	m²	15,1	20,38	307,73	0,05	97,81
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	14,0	21,94	307,16	0,05	97,86
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	380,0	0,80	304,00	0,05	97,91
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	37,45	299,60	0,05	97,96
053863	SBC	TE REDUCAO SERIE NORMAL PVC 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	6,0	49,81	298,86	0,05	98,01
06.02.200.917	Próprio	Lavatório Suspenso Branco da Linha Izy, marca Deca, código L.100.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	270,08	270,08	0,04	98,05
06.02.200.836	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO SIENA CONECTADOS EM FORMATO EM "L" COM LARGURA DE 42cm (LxH) PARA BOX DE BANHEIRO, COM AS FACES APARENTES POLIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0	M	8,9	29,71	264,41	0,04	98,09
06.02.200.969	Próprio	Janela tipo J03, em esquadria de alumínio, modelo maxim-ar com veneziana fixa inferior integrada, com dimensões nominais de 0,20 x 0,95 m (L x H), destinada ao banheiro da suite, composta por módulo superior com folha projetante tipo maxim-ar, com abertura para o exterior por meio de braço articulado e fecho com sistema de travamento, e módulo inferior com veneziana fixa em lâminas horizontais de alumínio para ventilação permanente, com envidraçamento em vidro liso comum incolor de 4 mm na parte superior, incluindo ferragens completas - Fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,19	1.372,24	260,72	0,04	98,14
96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	3,0	85,64	256,92	0,04	98,18
070351	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	703	Un	250,0	1,02	255,00	0,04	98,22
1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	5,0	48,38	241,90	0,04	98,26
053421	SBC	ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	120,21	240,42	0,04	98,30
89726	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	21,0	11,41	239,61	0,04	98,34
140850	SBC	OLHO MAGICO INSTALADO EM PORTAS EXTERNAS	FERRAGENS	UN	3,0	79,14	237,42	0,04	98,38
06.02.200.901	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 60x90cm, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,48	491,15	235,75	0,04	98,42
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	13,0	17,80	231,40	0,04	98,45
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	7,0	32,06	224,42	0,04	98,49
89724	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	11,18	223,60	0,04	98,53
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,36	40,07	214,77	0,04	98,56
054335	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	6,0	35,10	210,60	0,03	98,60
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	4,5	43,89	197,50	0,03	98,63
053282	SBC	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	48,47	193,88	0,03	98,66
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	6,65	28,61	190,25	0,03	98,69
91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	62,22	186,66	0,03	98,72
022936	SBC	REMOCAO MANUAL LOUCA SANITARIA C/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	UN	8,0	22,70	181,60	0,03	98,75
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4"x32"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	18,0	9,90	178,20	0,03	98,78
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17,0	10,47	177,99	0,03	98,81
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	10,0	17,25	172,50	0,03	98,84
06.02.200.961	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 80x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	2,0	83,76	167,52	0,03	98,86
062194	SBC	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM SUPORTE E PLACA PIALPLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	78,94	157,88	0,03	98,89

ED-34492	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	2,0	78,23	156,46	0,03	98,92
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	154,97	154,97	0,03	98,94
06.02.200.809	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	77,28	154,56	0,03	98,97
7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	60,0	2,51	150,60	0,02	98,99
012659	SBC	TELA DE PROTECAO PARA SERVICOS DE FACHADAS EM OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	20,0	7,47	149,40	0,02	99,01
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15,0	9,96	149,40	0,02	99,04
8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	78,0	1,91	148,98	0,02	99,06
3696	ORSE	Tomeira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	148,78	148,78	0,02	99,09
070281	SBC	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	3,0	48,56	145,68	0,02	99,11
067591	SBC	TERMINAL DEDICADO INTERFONE TIPO GONDOLA	INSTALACOES ELETRICAS - SINIALIZACAO	UN	2,0	72,80	145,60	0,02	99,14
059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	2,0	72,05	144,10	0,02	99,16
1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	10,12	141,68	0,02	99,18
06.02.200.936	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4mm DE ESPESSURA, SIMPLES, COLADO SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO, MEDINDO 40x70cm, PARA O BANHEIRO DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	0,28	491,15	137,52	0,02	99,20
053797	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	8,0	17,16	137,28	0,02	99,23
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	45,73	137,19	0,02	99,25
053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	3,0	45,27	135,81	0,02	99,27
06.02.200.905	Próprio	PEÇA DE UNIÃO ENTRE BANCADAS 1 E 2 LOCALIZADA NA COZINHA - MEDINDO 80x10cm, COM RODABANCADA E SAIA DE 5cm, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 2cm DE ESPESSURA, ACABAMENTO RETO COM QUINA QUEBRADA DE 5mm, ENGASTE 2cm NA PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0	135,16	135,16	0,02	99,29
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	14,41	129,69	0,02	99,31
053520	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	9,0	14,07	126,63	0,02	99,34
053740	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 100x100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	62,70	125,40	0,02	99,36
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	6,0	20,86	125,16	0,02	99,38
3683	ORSE	Tomeira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha tarça 1159C40 ou similar - Rev 01	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	118,00	118,00	0,02	99,40
06.02.200.921	Próprio	Chuveiro Eletrônico Bella Ducha Ultra 4T 220V 6800W, Lorenzetti, 7531202, Branco, Pequeno, com conector porcelana 3P p/ fio 6MM2 - Fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	116,38	116,38	0,02	99,41
89746	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	28,94	115,76	0,02	99,43
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	57,47	114,94	0,02	99,45
8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	52,0	2,18	113,36	0,02	99,47
89732	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	16,08	112,56	0,02	99,49
89744	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	28,11	112,44	0,02	99,51
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	55,90	111,80	0,02	99,53
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	54,69	109,38	0,02	99,54
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,0	35,77	107,31	0,02	99,56
053798	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	26,34	105,36	0,02	99,58
06.02.200.893	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 118x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0	103,58	103,58	0,02	99,59
06.02.200.875	Próprio	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6 - Fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	22,0	4,69	103,18	0,02	99,61
06.01.401.002	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 110X110MM COM PERFIL DE ALUMÍNIO, BASE DE METAL, DIFUSOR EM ACRÍLICO (PMMA) E PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA COR BRANCA, COM PAINEL LED DE 7W 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	50,24	100,48	0,02	99,63

103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	10,84	97,56	0,02	99,64
053420	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 75x75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	48,45	96,90	0,02	99,66
06.02.200.868	Próprio	SPOTS DE EMBUTIR DIRECIONAL LED SUPIMPA QUAD 3000K 5W BIV 9X9CM POLICARBONATO BRANCO - AVANT 865020674 OU SIMILAR COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	3,0	32,23	96,69	0,02	99,68
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	8,05	96,60	0,02	99,69
05.04.801.001	Próprio	DISPOSITIVO ANTIESPUMA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	47,91	95,82	0,02	99,71
69.20.280	CPOS/CDHU	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	69.2	UN	4,0	22,99	91,96	0,02	99,72
062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	8,0	11,10	88,80	0,01	99,74
06.02.200.892	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 96x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0	87,94	87,94	0,01	99,75
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5,0	17,25	86,25	0,01	99,76
053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	40,83	81,66	0,01	99,78
054323	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	37,79	75,58	0,01	99,79
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	22,54	3,30	74,38	0,01	99,80
054326	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	36,94	73,88	0,01	99,81
06.02.200.833	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 70x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0	69,46	69,46	0,01	99,83
06.02.200.962	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DIMENSÕES DE 70x15cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0	69,46	69,46	0,01	99,84
06.02.200.963	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA COM DIMENSÕES DE 70x20cm E 2cm DE ESPESSURA COM ACABAMENTO POLIDO NA FACE SUPERIOR E LATERAIS LONGITUDINAIS E QUINA QUEBRADA DE 5mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und	1,0	69,46	69,46	0,01	99,85
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	17,11	68,44	0,01	99,86
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	8,42	67,36	0,01	99,87
054330	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	66,70	66,70	0,01	99,88
89774	SINAPI	LUVA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	16,47	65,88	0,01	99,89
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	30,03	60,06	0,01	99,90
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	50,93	50,93	0,01	99,91
7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	21,0	2,40	50,40	0,01	99,92
10883	ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0	49,93	49,93	0,01	99,93
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	16,14	48,42	0,01	99,93
89731	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	15,36	46,08	0,01	99,94
053829	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 75x75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	44,98	44,98	0,01	99,95
2368	ORSE	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	Redes de Distribuição de Gases	un	1,0	41,94	41,94	0,01	99,96
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	39,99	39,99	0,01	99,96
053533	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	18,65	37,30	0,01	99,97
053828	SBC	TE SERIE NORMAL PVC 50x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	28,68	28,68	0,00	99,97
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	13,11	26,22	0,00	99,98
90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	24,24	24,24	0,00	99,98
053418	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 40x40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	22,44	22,44	0,00	99,99
ED-49823	SETOP	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"x3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	ED-	un	1,0	21,15	21,15	0,00	99,99
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,56	35,78	20,03	0,00	99,99
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	19,32	19,32	0,00	100,00
053521	SBC	JOELHO 45 SERIE NORMAL PVC 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	17,74	17,74	0,00	100,00
053522	SBC	CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	8,99	8,99	0,00	100,00



3682	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	0,0	81,92	0,00	0,00	100,00
06.02.200.838	Próprio	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO DECA P.9.17 RAVENA - DECA COM ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHl - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	714,99	0,00	0,00	100,00
190454	SBC	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	0,0	347,48	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI	613.192,48
Total do BDI	173.840,07
Total Geral	787.032,55

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquiriça - Engenheira Civil

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra - Desonerado							
RESUMO FINANCEIRO							
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)			BDI 28,35%				
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) - DESONERADO			Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	M.O. (R\$)	MAT. (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	%	BDI	V.TOTAL(R\$) C/ BDI
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS E TÉCNICAS	R\$ -	R\$ 542,94	R\$ 542,94	0,09%	R\$ 153,92	R\$ 696,86
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 85.194,32	R\$ 12.850,96	R\$ 98.045,28	15,99%	R\$ 27.795,84	R\$ 125.841,12
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.343,96	R\$ 21.764,18	R\$ 25.108,14	4,09%	R\$ 7.118,16	R\$ 32.226,30
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E DESMONTES	R\$ 24.585,70	R\$ 16.240,67	R\$ 40.826,36	6,66%	R\$ 11.574,27	R\$ 52.400,64
5	PAREDES DE ALVENARIA E VEDAÇÃO	R\$ 9.470,45	R\$ 7.177,46	R\$ 16.647,91	2,71%	R\$ 4.719,68	R\$ 21.367,59
6	PAREDES E TETOS - GESSO ACARTONADO	R\$ 6.086,86	R\$ 16.833,06	R\$ 22.919,92	3,74%	R\$ 6.497,80	R\$ 29.417,71
7	INSTALAÇÕES DE LUMINOTÉCNICA	R\$ 739,18	R\$ 4.091,04	R\$ 4.830,22	0,79%	R\$ 1.369,37	R\$ 6.199,59
8	REVESTIMENTO DE PAREDE - ACABAMENTO	R\$ 3.695,80	R\$ 29.781,15	R\$ 33.476,95	5,46%	R\$ 9.490,72	R\$ 42.967,67
9	REVESTIMENTO DE PISO - ACABAMENTO	R\$ 4.242,36	R\$ 43.084,37	R\$ 47.326,73	7,72%	R\$ 13.417,13	R\$ 60.743,86
10	INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA	R\$ 1.597,08	R\$ 2.849,45	R\$ 4.446,53	0,73%	R\$ 1.260,59	R\$ 5.707,12
11	INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ESGOTO	R\$ 3.368,43	R\$ 4.825,13	R\$ 8.193,55	1,34%	R\$ 2.322,87	R\$ 10.516,42
12	INFRAESTRUTURA E ACABAMENTO PARA GÁS	R\$ 69,19	R\$ 189,51	R\$ 258,70	0,04%	R\$ 73,34	R\$ 332,04
13	INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO	R\$ 928,96	R\$ 6.879,57	R\$ 7.808,53	1,27%	R\$ 2.213,72	R\$ 10.022,25
14	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO - ÁREAS COMUNS E MOLHADAS	R\$ 4.543,78	R\$ 11.391,06	R\$ 15.934,84	2,60%	R\$ 4.517,53	R\$ 20.452,37
15	IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS	R\$ 3.690,34	R\$ 5.609,13	R\$ 9.299,47	1,52%	R\$ 2.636,40	R\$ 11.935,87
16	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE TETOS, PAREDES E MADEIRA	R\$ 4.839,14	R\$ 4.074,35	R\$ 8.913,48	1,45%	R\$ 2.526,97	R\$ 11.440,46
17	PINTURAS DE PAREDES, TETOS E PORTAS	R\$ 5.413,13	R\$ 11.996,50	R\$ 17.409,63	2,84%	R\$ 4.935,63	R\$ 22.345,26
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 26.358,34	R\$ 67.940,24	R\$ 94.298,58	15,38%	R\$ 26.733,65	R\$ 121.032,23
19	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 12.809,95	R\$ 18.501,68	R\$ 31.311,63	5,11%	R\$ 8.876,85	R\$ 40.188,48
20	PEDRAS	R\$ 1.483,20	R\$ 23.758,13	R\$ 25.241,33	4,12%	R\$ 7.155,92	R\$ 32.397,25
21	ESQUADRIAS	R\$ 5.210,82	R\$ 43.119,21	R\$ 48.330,03	7,88%	R\$ 13.701,56	R\$ 62.031,60
22	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	R\$ 327,98	R\$ 3.372,02	R\$ 3.700,00	0,60%	R\$ 1.048,95	R\$ 4.748,95
23	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.628,93	R\$ 23.110,33	R\$ 24.739,26	4,03%	R\$ 7.013,58	R\$ 31.752,84
24	ESPELHOS E BOX	R\$ 570,97	R\$ 12.670,14	R\$ 13.241,11	2,16%	R\$ 3.753,85	R\$ 16.994,97
25	MATERIAIS DE ACABAMENTO, CONTEÇÃO E PROTEÇÃO	R\$ 789,21	R\$ 5.039,89	R\$ 5.829,10	0,95%	R\$ 1.652,55	R\$ 7.481,65
26	RESERVA TÉCNICA DE REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE	R\$ -	R\$ 3.207,49	R\$ 3.207,49	0,52%	R\$ 909,32	R\$ 4.116,81
27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRA	R\$ 125,38	R\$ 1.179,38	R\$ 1.304,75	0,21%	R\$ 369,90	R\$ 1.674,65
SUBTOTAL DE SERVIÇOS		R\$ 211.113,45	R\$ 402.079,03	R\$ 613.192,48	R\$ 1,00	R\$ 173.840,07	R\$ 787.032,55
TOTAL GERAL							

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquiriça - Engenheira Civil

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra - Desonerado								
RESUMO FINANCEIRO								
PROJETO BÁSICO SEENG (PROCESSO SEI nº 022579/25-00.076)			BDI		28,35%			
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM (2026) - DESONERADO			Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 94,63% - Mensalista: 57,45% ( Vigência a partir de 01/2026)					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SQS 115 Bloco F Apt° 303			SQN 409 Bloco A Apt° 205			
		Valor total sem BDI	Valor do BDI	Valor total com BDI	Valor total sem BDI	Valor do BDI	Valor total com BDI	
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS E TÉCNICAS	R\$ 271,47	R\$ 76,96	R\$ 348,43	R\$ 271,47	R\$ 76,96	R\$ 348,43	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 49.022,64	R\$ 13.897,92	R\$ 62.920,56	R\$ 49.022,64	R\$ 13.897,92	R\$ 62.920,56	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.777,77	R\$ 2.772,00	R\$ 12.549,77	R\$ 15.330,37	R\$ 4.346,16	R\$ 19.676,53	
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E DESMONTES	R\$ 24.880,57	R\$ 7.053,64	R\$ 31.934,21	R\$ 15.945,79	R\$ 4.520,63	R\$ 20.466,43	
5	PAREDES DE ALVENARIA E VEDAÇÃO	R\$ 6.288,46	R\$ 1.782,78	R\$ 8.071,24	R\$ 10.359,45	R\$ 2.936,90	R\$ 13.296,35	
6	PAREDES E TETOS - GESSO ACARTONADO	R\$ 13.625,90	R\$ 3.862,94	R\$ 17.488,84	R\$ 9.294,02	R\$ 2.634,86	R\$ 11.928,88	
7	INSTALAÇÕES DE LUMINOTÉCNICA	R\$ 3.015,36	R\$ 854,85	R\$ 3.870,21	R\$ 1.814,86	R\$ 514,51	R\$ 2.329,37	
8	REVESTIMENTO DE PAREDE - ACABAMENTO	R\$ 19.050,24	R\$ 5.400,74	R\$ 24.450,98	R\$ 14.426,71	R\$ 4.089,97	R\$ 18.516,69	
9	REVESTIMENTO DE PISO - ACABAMENTO	R\$ 30.487,39	R\$ 8.643,18	R\$ 39.130,57	R\$ 16.839,34	R\$ 4.773,95	R\$ 21.613,29	
10	INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA	R\$ 2.830,28	R\$ 802,38	R\$ 3.632,66	R\$ 1.616,26	R\$ 458,21	R\$ 2.074,47	
11	INSTALAÇÕES HISROSSANITÁRIA - ESGOTO	R\$ 5.634,75	R\$ 1.597,45	R\$ 7.232,21	R\$ 2.558,80	R\$ 725,42	R\$ 3.284,22	
12	INFRAESTRUTURA E ACABAMENTO PARA GÁS	R\$ 258,70	R\$ 73,34	R\$ 332,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13	INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO	R\$ 4.366,40	R\$ 1.237,87	R\$ 5.604,27	R\$ 3.442,13	R\$ 975,84	R\$ 4.417,97	
14	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO - ÁREAS COMUNS E MOLHADAS	R\$ 8.935,07	R\$ 2.533,09	R\$ 11.468,17	R\$ 6.999,77	R\$ 1.984,43	R\$ 8.984,20	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES E PISOS	R\$ 6.693,90	R\$ 1.897,72	R\$ 8.591,62	R\$ 2.605,57	R\$ 738,68	R\$ 3.344,25	
16	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE TETOS, PAREDES E MADEIRA	R\$ 5.509,20	R\$ 1.561,86	R\$ 7.071,06	R\$ 3.404,28	R\$ 965,11	R\$ 4.369,40	
17	PINTURAS DE PAREDES, TETOS E PORTAS	R\$ 7.769,90	R\$ 2.202,77	R\$ 9.972,67	R\$ 9.639,73	R\$ 2.732,86	R\$ 12.372,59	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 52.099,31	R\$ 14.770,15	R\$ 66.869,46	R\$ 42.199,27	R\$ 11.963,49	R\$ 54.162,76	
19	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 19.939,63	R\$ 5.652,89	R\$ 25.592,52	R\$ 11.372,00	R\$ 3.223,96	R\$ 14.595,96	
20	PEDRAS	R\$ 17.480,54	R\$ 4.955,73	R\$ 22.436,27	R\$ 7.760,80	R\$ 2.200,19	R\$ 9.960,98	
21	ESQUADRIAS	R\$ 22.977,44	R\$ 6.514,10	R\$ 29.491,54	R\$ 25.352,59	R\$ 7.187,46	R\$ 32.540,05	
22	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	R\$ 2.866,54	R\$ 812,66	R\$ 3.679,20	R\$ 833,46	R\$ 236,29	R\$ 1.069,75	
23	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 13.329,88	R\$ 3.779,02	R\$ 17.108,90	R\$ 11.409,38	R\$ 3.234,56	R\$ 14.643,94	
24	ESPELHOS E BOX	R\$ 8.961,70	R\$ 2.540,64	R\$ 11.502,34	R\$ 4.279,41	R\$ 1.213,21	R\$ 5.492,63	
25	MATERIAIS DE ACABAMENTO, CONTEÇÃO E PROTEÇÃO	R\$ 1.683,84	R\$ 477,37	R\$ 2.161,21	R\$ 4.145,26	R\$ 1.175,18	R\$ 5.320,44	
26	RESERVA TÉCNICA DE REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE	R\$ 1.836,41	R\$ 520,62	R\$ 2.357,04	R\$ 1.371,07	R\$ 388,70	R\$ 1.759,77	
27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRA	R\$ 813,55	R\$ 230,64	R\$ 1.044,19	R\$ 491,20	R\$ 139,26	R\$ 630,46	
	SUBTOTAL DE SERVIÇOS	R\$ 340.406,84	R\$ 96.505,34	R\$ 436.912,18	R\$ 272.785,64	R\$ 77.334,73	R\$ 350.120,37	

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO EM IMÓVEL FUNCIONAL DO STM	Valor total sem BDI	Valor do BDI	Valor total com BDI
SQS 115 Bloco F Apt° 303	R\$ 340.406,84	R\$ 96.505,34	R\$ 436.912,18
SQN 409 Bloco A Apt° 205	R\$ 272.785,64	R\$ 77.334,73	R\$ 350.120,37
TOTAL GERAL	R\$ 613.192,48	R\$ 173.840,07	R\$ 787.032,55

Elaboração: Izolino Lino de Oliveira Filho - Técnico em Edificações

Responsável Técnico: Maria Clara Rodrigues Jiquiriça - Engenheira Civil

## Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

## DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	27,80%	27,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	Feriados	3,38%	Não incide	3,38%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,63%	8,24%	10,63%	8,24%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,38%	Não incide	1,38%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	8,99%	6,97%	8,99%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,70%	16,54%	43,70%	16,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,30%	3,33%	4,30%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,08%	3,94%	5,08%	3,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,82%	1,41%	1,82%	1,41%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	Total	11,67%	9,05%	11,67%	9,05%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,09%	3,77%	16,52%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	11,46%	4,06%	16,91%	6,55%
TOTAL(A+B+C+D)		94,63%	57,45%	110,08%	69,94%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - COM DESONERAÇÃO

### FÓRMULA

$$BDI = \frac{(1 + AC + (S + G) + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

AC: Taxa de rateio da Administração Central;

S + G: Taxa representativa de Seguros e Ônus das Garantias exigidas em edital;

R: Riscos e imprevistos;

DF: Taxa representativa das Despesas Financeiras;

L: Corresponde ao Lucro Bruto e;

I: Taxa representativa dos Impostos incidentes (ISS, PIS, COFINS e CPRB).

CPRB: Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (art. 7º da Lei 12.546/11)

\*Percentuais em conformidade com o acordo TCU 2.622/13

### ELABORAÇÃO

Nome  
Cargo

### ESTIMATIVA\*

SERVIÇOS			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
ADM. CENTRAL		4,00%	ADM. CENTRAL		3,45%
SEGUROS + GARANTIA		0,80%	SEGUROS + GARANTIA		0,48%
RISCOS		1,27%	RISCOS		0,85%
DESP. FINANCEIRAS		1,23%	DESP. FINANCEIRAS		0,85%
LUCRO BRUTO		7,40%	LUCRO BRUTO		5,11%
IMPOSTOS	ISS	2,00%	IMPOSTOS	ISS	0,00%
	PIS	0,65%		PIS	0,65%
	COFINS	3,00%		COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%		CPRB	0,00%
BDI		28,35%	BDI		15,28%

### REVISÃO E APROVAÇÃO

Nome  
Cargo

**Nota:** As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços efetivamente contratados reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

