

**EXECUÇÃO DE NOVO REFEITÓRIO  
REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG**

**PLANILHA SINTÉTICA - SIMPLIFICADA**

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO	AUTORIZADO	APROVADO
			Projetista		Cliente
01	30/09/2022	EMISSÃO INICIAL	RAPHAEL ALEXANDRE	JÉSSICA ALVES	-
			Obra <b>PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO IFSUL DE MINAS CAMPUS MACHADO/MG</b>		
			Título <b>PLANILHA SINTÉTICA - SIMPLIFICADA</b>		
			Contratante <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MG - CNPJ: 10.648.539/0003-77</b>		
Elaborado		Resp. Técnico	Arquivo		
RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4		RAPHAEL ALEXANDRE CREA-RN 211091523-4	LCT20-ORÇ-EXE-IFSUL-DE-MINAS-MACHADO-MG-REV01		
		Data	Revisão	Folhas	
		30/09/2022	R01		-

Ciente: IF DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS MACHADO  
 Base: Sinapi / Ref: 08/2022 / Estado: Minas Gerais  
 Obra: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO - 384 LUGARES

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 25%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra, Equipamentos e Materiais

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Valor Unit	Valor Unit. com BDI			Total	Totais						
							M.O	MAT	EQUIP		M.O	%	MAT	%	EQUIP	%	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 8.992,17</b>	<b>16,66%</b>	<b>R\$ 44.961,27</b>	<b>83,31%</b>	<b>R\$ 13,50</b>	<b>0,03%</b>	<b>R\$ 53.966,94</b>
1.1	Composição Sinapi	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	60,00	R\$ 157,51	R\$ 18,57	R\$ 178,31	R\$ 0,00	R\$ 196,88	R\$ 1.114,06	9,43%	R\$ 10.698,74	90,57%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.812,80
1.2	Composição Sinapi	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	26,40	R\$ 183,20	R\$ 13,40	R\$ 215,60	R\$ 0,00	R\$ 229,00	R\$ 353,72	5,85%	R\$ 5.691,88	94,15%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.045,60
1.3	Composição Sinapi	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	10,89	R\$ 240,08	R\$ 8,53	R\$ 291,56	R\$ 0,01	R\$ 300,10	R\$ 92,88	2,84%	R\$ 3.175,06	97,15%	R\$ 0,14	0,00%	R\$ 3.268,08
1.4	Composição Sinapi	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 499,23	R\$ 103,59	R\$ 519,89	R\$ 0,54	R\$ 624,03	R\$ 1.243,13	16,60%	R\$ 6.238,72	83,31%	R\$ 6,51	0,09%	R\$ 7.488,36
1.5	Composição Sinapi	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,89	R\$ 662,84	R\$ 154,41	R\$ 673,67	R\$ 0,47	R\$ 828,55	R\$ 1.681,53	18,64%	R\$ 7.336,29	81,31%	R\$ 5,08	0,06%	R\$ 9.022,90
1.6	Composição Sinapi	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 1.138,24	R\$ 255,96	R\$ 1.166,40	R\$ 0,44	R\$ 1.422,80	R\$ 1.023,82	17,99%	R\$ 4.665,61	81,98%	R\$ 1,77	0,03%	R\$ 5.691,20
1.7	Insumo Sinapi	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 480,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 600,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 600,00
1.8	Composição Sinapi	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00	R\$ 66,92	R\$ 29,03	R\$ 54,62	R\$ 0,00	R\$ 83,65	R\$ 3.483,03	34,70%	R\$ 6.554,97	65,30%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.038,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.681,46</b>	<b>22,40%</b>	<b>R\$ 2.123,95</b>	<b>28,29%</b>	<b>R\$ 3.702,50</b>	<b>49,31%</b>	<b>R\$ 7.507,91</b>
<b>2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM DE TERRENO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.176,13</b>	<b>23,44%</b>	<b>R\$ 1.262,45</b>	<b>25,16%</b>	<b>R\$ 2.579,42</b>	<b>51,40%</b>	<b>R\$ 5.018,00</b>
2.1.1	Composição Sinapi	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	650,00	R\$ 5,54	R\$ 1,49	R\$ 1,84	R\$ 3,59	R\$ 6,92	R\$ 969,88	21,56%	R\$ 1.193,70	26,54%	R\$ 2.334,42	51,90%	R\$ 4.498,00
2.1.2	Composição Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.000,00	R\$ 0,11	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,13	R\$ 206,25	39,66%	R\$ 68,75	13,22%	R\$ 245,00	47,12%	R\$ 520,00
<b>2.2</b>	<b>PISO EXTERNO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 491,46</b>	<b>20,22%</b>	<b>R\$ 846,40</b>	<b>34,83%</b>	<b>R\$ 1.092,14</b>	<b>44,94%</b>	<b>R\$ 2.430,00</b>
2.2.1	Composição Sinapi	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.800,00	R\$ 1,08	R\$ 0,27	R\$ 0,47	R\$ 0,61	R\$ 1,35	R\$ 491,46	20,22%	R\$ 846,40	34,83%	R\$ 1.092,14	44,94%	R\$ 2.430,00
<b>2.3</b>	<b>HIDRO/PLUVIAL</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 13,87</b>	<b>23,15%</b>	<b>R\$ 15,10</b>	<b>25,20%</b>	<b>R\$ 30,94</b>	<b>51,64%</b>	<b>R\$ 59,91</b>
2.3.1	Composição Sinapi	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,25	R\$ 6,92	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 4,51	R\$ 8,65	R\$ 11,55	21,37%	R\$ 14,33	26,51%	R\$ 28,18	52,13%	R\$ 54,06
2.3.2	Composição Sinapi	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	45,00	R\$ 0,11	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,13	R\$ 2,32	39,66%	R\$ 0,77	13,16%	R\$ 2,76	47,18%	R\$ 5,85
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 17.778,75</b>	<b>27,46%</b>	<b>R\$ 45.883,51</b>	<b>70,86%</b>	<b>R\$ 1.087,72</b>	<b>1,68%</b>	<b>R\$ 64.749,98</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCORAMENTOS E CONTENÇÕES</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 383,12</b>	<b>5,97%</b>	<b>R\$ 5.049,85</b>	<b>78,68%</b>	<b>R\$ 984,93</b>	<b>15,35%</b>	<b>R\$ 6.417,90</b>
3.1.1	Composição Sinapi	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	45,00	R\$ 114,10	R\$ 8,51	R\$ 112,22	R\$ 21,89	R\$ 142,62	R\$ 383,12	5,97%	R\$ 5.049,85	78,68%	R\$ 984,93	15,35%	R\$ 6.417,90
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 17.395,63</b>	<b>29,82%</b>	<b>R\$ 40.833,66</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 102,79</b>	<b>0,18%</b>	<b>R\$ 58.332,08</b>

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

3.2.1	Composição Sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	121,50	R\$ 84,90	R\$ 80,75	R\$ 25,37	R\$ 0,00	R\$ 106,12	R\$ 9.811,38	76,10%	R\$ 3.082,20	23,90%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 12.893,58
3.2.2	Composição Sinapi	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	969,92	R\$ 15,26	R\$ 2,94	R\$ 16,13	R\$ 0,00	R\$ 19,07	R\$ 2.855,73	15,44%	R\$ 15.640,64	84,56%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 18.496,37
3.2.3	Composição Sinapi	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,86	R\$ 613,89	R\$ 255,63	R\$ 505,36	R\$ 6,37	R\$ 767,36	R\$ 1.242,38	33,31%	R\$ 2.456,04	65,86%	R\$ 30,94	0,83%	R\$ 3.729,36
3.2.4	Composição Sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	34,40	R\$ 35,61	R\$ 33,66	R\$ 10,65	R\$ 0,20	R\$ 44,51	R\$ 1.158,04	75,63%	R\$ 366,20	23,92%	R\$ 6,90	0,45%	R\$ 1.531,14
3.2.5	Composição Sinapi	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	34,40	R\$ 504,23	R\$ 67,68	R\$ 560,71	R\$ 1,89	R\$ 630,28	R\$ 2.328,10	10,74%	R\$ 19.288,58	88,96%	R\$ 64,95	0,30%	R\$ 21.681,63
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 23.961,79</b>	<b>6,69%</b>	<b>R\$ 328.144,40</b>	<b>91,57%</b>	<b>R\$ 6.263,95</b>	<b>1,75%</b>	<b>R\$ 358.370,14</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES E PILARETES DE CONCRETO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.387,45</b>	<b>6,98%</b>	<b>R\$ 17.883,95</b>	<b>89,97%</b>	<b>R\$ 605,26</b>	<b>3,05%</b>	<b>R\$ 19.876,66</b>
4.1.1	Composição Sinapi	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,58	R\$ 46,08	R\$ 20,02	R\$ 19,60	R\$ 17,98	R\$ 57,60	R\$ 672,41	34,76%	R\$ 658,09	34,02%	R\$ 603,70	31,21%	R\$ 1.934,20
4.1.2	Composição Sinapi	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	784,00	R\$ 11,26	R\$ 0,58	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 14,07	R\$ 453,21	4,11%	R\$ 10.577,67	95,89%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.030,88
4.1.3	Composição Sinapi	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,80	R\$ 708,88	R\$ 33,57	R\$ 852,33	R\$ 0,20	R\$ 886,10	R\$ 261,83	3,79%	R\$ 6.648,19	96,19%	R\$ 1,56	0,02%	R\$ 6.911,58
<b>4.2</b>	<b>VIGAS E VIGOTAS DE CONCRETO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.365,65</b>	<b>6,11%</b>	<b>R\$ 20.430,72</b>	<b>91,40%</b>	<b>R\$ 557,16</b>	<b>2,49%</b>	<b>R\$ 22.353,53</b>
4.2.1	Composição Sinapi	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,84	R\$ 71,96	R\$ 30,54	R\$ 26,45	R\$ 32,97	R\$ 89,95	R\$ 514,21	33,95%	R\$ 445,34	29,40%	R\$ 555,20	36,65%	R\$ 1.514,75
4.2.2	Composição Sinapi	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	984,38	R\$ 11,26	R\$ 0,58	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 14,07	R\$ 569,05	4,11%	R\$ 13.281,17	95,89%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 13.850,22
4.2.3	Composição Sinapi	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,87	R\$ 710,40	R\$ 35,88	R\$ 851,87	R\$ 0,25	R\$ 888,00	R\$ 282,39	4,04%	R\$ 6.704,21	95,93%	R\$ 1,96	0,03%	R\$ 6.988,56
<b>4.3</b>	<b>LAJES DE CONCRETO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.498,23</b>	<b>10,78%</b>	<b>R\$ 12.396,46</b>	<b>89,22%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 13.894,69</b>
4.3.1	Composição Sinapi	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	37,30	R\$ 233,10	R\$ 31,38	R\$ 259,99	R\$ 0,00	R\$ 291,37	R\$ 1.170,64	10,77%	R\$ 9.697,46	89,23%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.868,10
4.3.2	Composição Sinapi	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	11,05	R\$ 219,12	R\$ 29,65	R\$ 244,25	R\$ 0,00	R\$ 273,90	R\$ 327,59	10,82%	R\$ 2.699,00	89,18%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.026,59
<b>4.4</b>	<b>PILARES E VIGAS TRELIÇADOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 19.710,46</b>	<b>6,52%</b>	<b>R\$ 277.433,27</b>	<b>91,79%</b>	<b>R\$ 5.101,53</b>	<b>1,69%</b>	<b>R\$ 302.245,26</b>
4.4.1	Composição Sinapi	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	18.174,70	R\$ 13,31	R\$ 1,08	R\$ 15,26	R\$ 0,28	R\$ 16,63	R\$ 19.710,46	6,52%	R\$ 277.433,27	91,79%	R\$ 5.101,53	1,69%	R\$ 302.245,26
<b>5</b>	<b>ALVENARIA/VEDAÇÃO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 96.946,02</b>	<b>52,41%</b>	<b>R\$ 88.016,36</b>	<b>47,58%</b>	<b>R\$ 22,07</b>	<b>0,01%</b>	<b>R\$ 184.984,45</b>
5.1	Composição Sinapi	103328	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	1.763,10	R\$ 83,94	R\$ 54,99	R\$ 49,92	R\$ 0,01	R\$ 104,92	R\$ 96.946,02	52,41%	R\$ 88.016,36	47,58%	R\$ 22,07	0,01%	R\$ 184.984,45
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 15.307,58</b>	<b>14,61%</b>	<b>R\$ 89.450,72</b>	<b>85,39%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 104.758,30</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 8.929,31</b>	<b>19,56%</b>	<b>R\$ 36.731,53</b>	<b>80,44%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 45.660,84</b>

6.1.1	Composição Sinapi	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 973,50	R\$ 273,27	R\$ 943,60	R\$ 0,00	R\$ 1.216,87	R\$ 3.279,26	22,46%	R\$ 11.323,18	77,54%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 14.602,44
6.1.2	Composição Sinapi	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.027,83	R\$ 292,99	R\$ 991,79	R\$ 0,00	R\$ 1.284,78	R\$ 1.171,98	22,81%	R\$ 3.967,14	77,19%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.139,12
6.1.3	Composição Sinapi	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 1.104,76	R\$ 298,43	R\$ 1.082,52	R\$ 0,00	R\$ 1.380,95	R\$ 2.387,47	21,61%	R\$ 8.660,13	78,39%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.047,60
6.1.4	Composição Sinapi	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 1.054,73	R\$ 285,55	R\$ 1.032,86	R\$ 0,00	R\$ 1.318,41	R\$ 1.998,84	21,66%	R\$ 7.230,03	78,34%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 9.228,87
6.1.5	Composição Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,14	R\$ 632,25	R\$ 12,85	R\$ 777,46	R\$ 0,00	R\$ 790,31	R\$ 91,76	1,63%	R\$ 5.551,05	98,37%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.642,81
<b>6.2</b>	<b>JANELAS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 3.197,63</b>	<b>8,29%</b>	<b>R\$ 35.396,55</b>	<b>91,71%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 38.594,18</b>
6.2.1	Composição Sinapi	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	96,60	R\$ 311,82	R\$ 32,25	R\$ 357,52	R\$ 0,00	R\$ 389,77	R\$ 3.115,04	8,27%	R\$ 34.536,74	91,73%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 37.651,78
6.2.2	Composição Sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	R\$ 523,56	R\$ 57,36	R\$ 597,09	R\$ 0,00	R\$ 654,45	R\$ 82,59	8,76%	R\$ 859,81	91,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 942,40
<b>6.3</b>	<b>PORTÕES - AÇO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 153,83</b>	<b>1,63%</b>	<b>R\$ 9.306,18</b>	<b>98,37%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 9.460,01</b>
6.3.1	Composição Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,97	R\$ 632,25	R\$ 12,85	R\$ 777,46	R\$ 0,00	R\$ 790,31	R\$ 153,83	1,63%	R\$ 9.306,18	98,37%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 9.460,01
<b>6.4</b>	<b>PEITORIS/GRADIS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 3.026,81</b>	<b>27,41%</b>	<b>R\$ 8.016,46</b>	<b>72,59%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 11.043,27</b>
6.4.1	Composição Sinapi	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	13,50	R\$ 654,42	R\$ 224,21	R\$ 593,81	R\$ 0,00	R\$ 818,02	R\$ 3.026,81	27,41%	R\$ 8.016,46	72,59%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.043,27
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 5.646,35</b>	<b>1,46%</b>	<b>R\$ 380.750,31</b>	<b>98,54%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 386.396,66</b>
<b>7.1</b>	<b>TELHAMENTO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 5.646,35</b>	<b>1,46%</b>	<b>R\$ 380.750,31</b>	<b>98,54%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 386.396,66</b>
7.1.1	Composição Sinapi	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.421,30	R\$ 206,31	R\$ 2,44	R\$ 255,44	R\$ 0,00	R\$ 257,88	R\$ 3.465,43	0,95%	R\$ 363.059,41	99,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 366.524,84
7.1.2	Composição Sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	159,00	R\$ 99,99	R\$ 13,72	R\$ 111,26	R\$ 0,00	R\$ 124,98	R\$ 2.180,92	10,97%	R\$ 17.690,90	89,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 19.871,82
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 23.753,28</b>	<b>21,63%</b>	<b>R\$ 86.037,17</b>	<b>78,35%</b>	<b>R\$ 26,82</b>	<b>0,02%</b>	<b>R\$ 109.817,27</b>
<b>8.1</b>	<b>MONTAGEM DE QUADROS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 174,30</b>	<b>4,86%</b>	<b>R\$ 3.414,38</b>	<b>95,14%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 3.588,68</b>
8.1.1	Composição Sinapi	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$ 18,23	R\$ 1,57	R\$ 21,21	R\$ 0,00	R\$ 22,78	R\$ 40,83	6,89%	R\$ 551,45	93,11%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 592,28
8.1.2	Composição Sinapi	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 18,79	R\$ 2,12	R\$ 21,36	R\$ 0,00	R\$ 23,48	R\$ 10,60	9,03%	R\$ 106,80	90,97%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 117,40

ENGPPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

8.1.3	Composição Sinapi	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 21,33	R\$ 4,09	R\$ 22,57	R\$ 0,00	R\$ 26,66	R\$ 12,26	15,33%	R\$ 67,72	84,67%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 79,98
8.1.4	Composição Sinapi	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 117,63	R\$ 4,73	R\$ 142,30	R\$ 0,00	R\$ 147,03	R\$ 18,91	3,22%	R\$ 569,21	96,78%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 588,12
8.1.5	Composição Sinapi	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.093,08	R\$ 32,19	R\$ 1.334,16	R\$ 0,00	R\$ 1.366,35	R\$ 32,19	2,36%	R\$ 1.334,16	97,64%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.366,35
8.1.6	Composição Sinapi	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 675,64	R\$ 59,51	R\$ 785,04	R\$ 0,00	R\$ 844,55	R\$ 59,51	7,05%	R\$ 785,04	92,95%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 844,55
<b>8.2</b>	<b>FIAÇÃO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 9.465,14</b>	<b>22,69%</b>	<b>R\$ 32.257,50</b>	<b>77,31%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 41.722,64</b>
8.2.1	Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.121,04	R\$ 2,59	R\$ 1,10	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 1.229,07	33,94%	R\$ 2.391,88	66,06%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.620,95
8.2.2	Composição Sinapi	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.801,84	R\$ 3,74	R\$ 1,34	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 2.419,79	28,76%	R\$ 5.994,80	71,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.414,59
8.2.3	Composição Sinapi	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.246,22	R\$ 6,05	R\$ 1,79	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 7,56	R\$ 2.226,76	23,64%	R\$ 7.194,66	76,36%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 9.421,42
8.2.4	Composição Sinapi	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.011,17	R\$ 13,58	R\$ 3,45	R\$ 13,52	R\$ 0,00	R\$ 16,97	R\$ 3.491,32	20,35%	R\$ 13.668,23	79,65%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 17.159,55
8.2.5	Composição Sinapi	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,90	R\$ 13,97	R\$ 0,55	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 17,46	R\$ 98,20	3,16%	R\$ 3.007,93	96,84%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.106,13
<b>8.3</b>	<b>DISPOSITIVOS EMBUTIDOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.862,63</b>	<b>40,94%</b>	<b>R\$ 2.686,49</b>	<b>59,06%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 4.549,12</b>
8.3.1	Composição Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$ 25,42	R\$ 13,32	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 31,77	R\$ 466,09	41,92%	R\$ 645,86	58,08%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.111,95
8.3.2	Composição Sinapi	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 40,27	R\$ 20,74	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 50,33	R\$ 248,93	41,22%	R\$ 355,03	58,78%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 603,96
8.3.3	Composição Sinapi	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 55,11	R\$ 28,16	R\$ 40,72	R\$ 0,00	R\$ 68,88	R\$ 28,16	40,88%	R\$ 40,72	59,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 68,88
8.3.4	Composição Sinapi	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	R\$ 26,89	R\$ 13,76	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 33,61	R\$ 935,39	40,93%	R\$ 1.350,09	59,07%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.285,48
8.3.5	Composição Sinapi	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 43,16	R\$ 21,61	R\$ 32,34	R\$ 0,00	R\$ 53,95	R\$ 172,84	40,05%	R\$ 258,76	59,95%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 431,60
8.3.6	Composição Sinapi	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,60	R\$ 3,74	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 15,75	R\$ 11,22	23,75%	R\$ 36,03	76,25%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 47,25
<b>8.4</b>	<b>ELETRODUTOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 8.821,64</b>	<b>53,57%</b>	<b>R\$ 7.645,24</b>	<b>46,43%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 16.466,88</b>
8.4.1	Composição Sinapi	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	248,40	R\$ 8,53	R\$ 3,69	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 917,42	34,65%	R\$ 1.730,52	65,35%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.647,94
8.4.2	Composição Sinapi	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.067,10	R\$ 10,36	R\$ 7,41	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 12,95	R\$ 7.904,22	57,20%	R\$ 5.914,72	42,80%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 13.818,94
<b>8.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 112,49</b>	<b>14,18%</b>	<b>R\$ 680,55</b>	<b>85,82%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 793,04</b>
8.5.1	Composição Sinapi	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,00	R\$ 51,59	R\$ 18,53	R\$ 45,95	R\$ 0,00	R\$ 64,48	R\$ 55,58	28,73%	R\$ 137,86	71,27%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 193,44
8.5.2	Composição Sinapi	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 95,94	R\$ 11,38	R\$ 108,54	R\$ 0,00	R\$ 119,92	R\$ 56,91	9,49%	R\$ 542,69	90,51%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 599,60
<b>8.6</b>	<b>SPDA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 3.317,08</b>	<b>7,77%</b>	<b>R\$ 39.353,01</b>	<b>92,17%</b>	<b>R\$ 26,82</b>	<b>0,06%</b>	<b>R\$ 42.696,91</b>
8.6.1	Composição Sinapi	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 95,94	R\$ 11,38	R\$ 108,54	R\$ 0,00	R\$ 119,92	R\$ 113,82	9,49%	R\$ 1.085,38	90,51%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.199,20

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

8.6.2	Composição Sinapi	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 153,41	R\$ 5,65	R\$ 186,11	R\$ 0,00	R\$ 191,76	R\$ 84,81	2,95%	R\$ 2.791,59	97,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.876,40
8.6.3	Composição Sinapi	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	212,55	R\$ 42,51	R\$ 1,50	R\$ 51,63	R\$ 0,00	R\$ 53,13	R\$ 319,35	2,83%	R\$ 10.973,43	97,17%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.292,78
8.6.4	Composição Sinapi	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,66	R\$ 13,89	R\$ 7,66	R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 17,36	R\$ 257,77	44,11%	R\$ 326,56	55,89%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 584,33
8.6.5	Insumo Sinapi	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	210,00	R\$ 79,33	R\$ 0,00	R\$ 99,16	R\$ 0,00	R\$ 99,16	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 20.823,60	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 20.823,60
8.6.6	Composição Sinapi	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 473,65	R\$ 254,13	R\$ 335,25	R\$ 2,68	R\$ 592,06	R\$ 2.541,33	42,92%	R\$ 3.352,45	56,62%	R\$ 26,82	0,45%	R\$ 5.920,60
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA/TV</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 151,27</b>	<b>4,58%</b>	<b>R\$ 3.154,31</b>	<b>95,42%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 3.305,58</b>	
9.1	Composição Sinapi	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	280,00	R\$ 7,76	R\$ 0,18	R\$ 9,52	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 49,38	1,82%	R\$ 2.666,62	98,18%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.716,00
9.2	Composição Sinapi	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 47,36	R\$ 9,26	R\$ 49,94	R\$ 0,00	R\$ 59,20	R\$ 74,09	15,64%	R\$ 399,51	84,36%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 473,60
9.3	Composição Sinapi	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 30,93	R\$ 9,27	R\$ 29,39	R\$ 0,00	R\$ 38,66	R\$ 27,80	23,97%	R\$ 88,18	76,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 115,98
<b>10</b>	<b>INST. HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E SANITÁRIAS</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 50.864,29</b>	<b>15,81%</b>	<b>R\$ 252.191,08</b>	<b>78,41%</b>	<b>R\$ 18.596,11</b>	<b>5,78%</b>	<b>R\$ 321.651,48</b>	
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 682,86</b>	<b>5,47%</b>	<b>R\$ 11.791,58</b>	<b>94,53%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 12.474,44</b>	
10.1.1	Composição Sinapi	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 752,55	R\$ 38,35	R\$ 902,33	R\$ 0,00	R\$ 940,68	R\$ 76,71	4,08%	R\$ 1.804,65	95,92%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.881,36
10.1.2	Composição Sinapi	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 441,55	R\$ 43,37	R\$ 508,56	R\$ 0,00	R\$ 551,93	R\$ 173,49	7,86%	R\$ 2.034,23	92,14%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.207,72
10.1.3	Composição Sinapi	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 88,06	R\$ 13,60	R\$ 96,47	R\$ 0,00	R\$ 110,07	R\$ 27,20	12,36%	R\$ 192,94	87,64%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 220,14
10.1.4	Composição Sinapi	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 480,23	R\$ 26,92	R\$ 573,36	R\$ 0,00	R\$ 600,28	R\$ 161,51	4,48%	R\$ 3.440,17	95,52%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.601,68
10.1.5	Composição Sinapi	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 100,57	R\$ 3,52	R\$ 122,19	R\$ 0,00	R\$ 125,71	R\$ 17,58	2,80%	R\$ 610,97	97,20%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 628,55
10.1.6	Composição Sinapi	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 112,43	R\$ 2,90	R\$ 137,63	R\$ 0,00	R\$ 140,53	R\$ 72,54	2,06%	R\$ 3.440,71	97,94%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.513,25
10.1.7	Composição Sinapi	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$ 10,23	R\$ 4,66	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 12,78	R\$ 153,83	36,48%	R\$ 267,91	63,52%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 421,74
<b>10.2</b>	<b>BANCADAS, DIVISÓRIAS E PEITORIS DE GRANITO</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 7.038,23</b>	<b>28,42%</b>	<b>R\$ 17.721,95</b>	<b>71,56%</b>	<b>R\$ 5,84</b>	<b>0,02%</b>	<b>R\$ 24.766,02</b>	
10.2.1	Composição Sinapi	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	27,50	R\$ 582,50	R\$ 83,47	R\$ 644,43	R\$ 0,21	R\$ 728,12	R\$ 2.295,51	11,46%	R\$ 17.721,95	88,51%	R\$ 5,84	0,03%	R\$ 20.023,30
10.2.2	Insumo Sinapi	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	8,40	R\$ 451,69	R\$ 564,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 564,61	R\$ 4.742,72	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.742,72
<b>10.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 2.789,37</b>	<b>32,79%</b>	<b>R\$ 5.717,73</b>	<b>67,21%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 8.507,10</b>	
10.3.1	Composição Sinapi	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 60,25	R\$ 13,21	R\$ 62,10	R\$ 0,00	R\$ 75,31	R\$ 171,74	17,54%	R\$ 807,29	82,46%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 979,03
10.3.2	Composição Sinapi	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 52,91	R\$ 13,22	R\$ 52,91	R\$ 0,00	R\$ 66,13	R\$ 52,87	19,99%	R\$ 211,65	80,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 264,52

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

10.3.3	Composição Sinapi	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 5,84	R\$ 3,77	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 7,30	R\$ 109,35	51,65%	R\$ 102,35	48,35%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 211,70
10.3.4	Composição Sinapi	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 8,76	R\$ 6,77	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 10,95	R\$ 203,23	61,87%	R\$ 125,27	38,13%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 328,50
10.3.5	Composição Sinapi	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,77	R\$ 8,51	R\$ 13,70	R\$ 0,00	R\$ 22,21	R\$ 8,51	38,32%	R\$ 13,70	61,68%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 22,21
10.3.6	Composição Sinapi	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,54	R\$ 8,05	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 15,67	R\$ 40,23	51,35%	R\$ 38,12	48,65%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 78,35
10.3.7	Composição Sinapi	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 13,51	R\$ 6,60	R\$ 10,28	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 59,44	39,13%	R\$ 92,48	60,87%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 151,92
10.3.8	Composição Sinapi	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,50	R\$ 12,80	R\$ 7,04	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 16,00	R\$ 573,64	43,99%	R\$ 730,36	56,01%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.304,00
10.3.9	Composição Sinapi	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 11,28	R\$ 8,06	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 128,91	57,14%	R\$ 96,69	42,86%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 225,60
10.3.10	Composição Sinapi	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,61	R\$ 9,59	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 22,01	R\$ 19,18	43,57%	R\$ 24,84	56,43%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 44,02
10.3.11	Composição Sinapi	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,55	R\$ 8,80	R\$ 15,63	R\$ 0,00	R\$ 24,43	R\$ 52,79	36,01%	R\$ 93,79	63,99%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 146,58
10.3.12	Composição Sinapi	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 27,49	R\$ 10,44	R\$ 23,92	R\$ 0,00	R\$ 34,36	R\$ 52,22	30,40%	R\$ 119,58	69,60%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 171,80
10.3.13	Composição Sinapi	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,40	R\$ 21,32	R\$ 8,37	R\$ 18,28	R\$ 0,00	R\$ 26,65	R\$ 346,67	31,42%	R\$ 756,64	68,58%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.103,31
10.3.14	Composição Sinapi	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,28	R\$ 28,71	R\$ 9,91	R\$ 25,97	R\$ 0,00	R\$ 35,88	R\$ 845,45	27,63%	R\$ 2.214,39	72,37%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.059,84
10.3.15	Composição Sinapi	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,12	R\$ 11,34	R\$ 22,56	R\$ 0,00	R\$ 33,90	R\$ 11,34	33,45%	R\$ 22,56	66,55%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 33,90
10.3.16	Composição Sinapi	89366	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	2,00	R\$ 17,79	R\$ 6,28	R\$ 15,95	R\$ 0,00	R\$ 22,23	R\$ 12,56	28,25%	R\$ 31,90	71,75%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 44,46
10.3.17	Composição Sinapi	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 15,64	R\$ 5,81	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 19,55	R\$ 63,91	29,72%	R\$ 151,14	70,28%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 215,05
10.3.18	Composição Sinapi	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 21,96	R\$ 7,74	R\$ 19,71	R\$ 0,00	R\$ 27,45	R\$ 23,23	28,21%	R\$ 59,12	71,79%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 82,35
10.3.19	Composição Sinapi	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 15,99	R\$ 7,05	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 19,98	R\$ 14,10	35,29%	R\$ 25,86	64,71%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 39,96

10.4	ÁGUA QUENTE				1					R\$ 607,68	14,61%	R\$ 3.550,72	85,39%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.158,40
------	-------------	--	--	--	---	--	--	--	--	------------	--------	--------------	--------	----------	-------	--------------

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

10.4.1	Composição Sinapi	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,52	R\$ 7,29	R\$ 15,86	R\$ 0,00	R\$ 23,15	R\$ 21,87	31,49%	R\$ 47,58	68,51%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 69,45
10.4.2	Composição Sinapi	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,35	R\$ 6,19	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 15,43	R\$ 24,76	40,12%	R\$ 36,96	59,88%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 61,72
10.4.3	Composição Sinapi	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 24,98	R\$ 5,98	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 31,22	R\$ 29,91	19,16%	R\$ 126,19	80,84%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 156,10
10.4.4	Composição Sinapi	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 113,95	R\$ 9,78	R\$ 132,65	R\$ 0,00	R\$ 142,43	R\$ 48,90	6,87%	R\$ 663,25	93,13%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 712,15
10.4.5	Composição Sinapi	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,69	R\$ 8,69	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 27,11	R\$ 8,69	32,05%	R\$ 18,42	67,95%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 27,11
10.4.6	Composição Sinapi	104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,32	R\$ 8,98	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 27,90	R\$ 8,98	32,19%	R\$ 18,92	67,81%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 27,90
10.4.7	Composição Sinapi	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,24	R\$ 28,83	R\$ 6,44	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 36,03	R\$ 59,53	17,88%	R\$ 273,38	82,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 332,91
10.4.8	Composição Sinapi	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,61	R\$ 43,56	R\$ 7,57	R\$ 46,88	R\$ 0,00	R\$ 54,45	R\$ 368,12	13,91%	R\$ 2.278,69	86,09%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.646,81
10.4.9	Composição Sinapi	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,88	R\$ 7,38	R\$ 17,47	R\$ 0,00	R\$ 24,85	R\$ 36,92	29,71%	R\$ 87,33	70,29%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 124,25

<b>10.5</b>	<b>ESGOTO</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 13.599,29</b>	<b>19,87%</b>	<b>R\$ 54.214,02</b>	<b>79,23%</b>	<b>R\$ 616,72</b>	<b>0,90%</b>	<b>R\$ 68.430,03</b>
-------------	---------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------------------	---------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------	----------------------

10.5.1	Composição Sinapi	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 440,85	R\$ 246,17	R\$ 303,63	R\$ 1,26	R\$ 551,06	R\$ 738,51	44,67%	R\$ 910,90	55,10%	R\$ 3,77	0,23%	R\$ 1.653,18
10.5.2	Composição Sinapi	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	R\$ 67,63	R\$ 18,73	R\$ 65,80	R\$ 0,00	R\$ 84,53	R\$ 430,90	22,16%	R\$ 1.513,29	77,84%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.944,19
10.5.3	Composição Sinapi	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,02	R\$ 7,33	R\$ 17,69	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 14,65	29,28%	R\$ 35,39	70,72%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 50,04
10.5.4	Composição Sinapi	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 188,38	R\$ 8,30	R\$ 227,17	R\$ 0,00	R\$ 235,47	R\$ 232,51	3,53%	R\$ 6.360,65	96,47%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.593,16
10.5.5	Composição Sinapi	86877	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	28,00	R\$ 62,04	R\$ 5,29	R\$ 72,26	R\$ 0,00	R\$ 77,55	R\$ 148,15	6,82%	R\$ 2.023,25	93,18%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.171,40
10.5.6	Composição Sinapi	89746	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	1,00	R\$ 27,84	R\$ 8,53	R\$ 26,27	R\$ 0,00	R\$ 34,80	R\$ 8,53	24,51%	R\$ 26,27	75,49%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 34,80
10.5.7	Composição Sinapi	89744	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	9,00	R\$ 27,91	R\$ 8,53	R\$ 26,35	R\$ 0,00	R\$ 34,88	R\$ 76,75	24,45%	R\$ 237,17	75,55%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 313,92
10.5.8	Composição Sinapi	89714	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	151,29	R\$ 45,24	R\$ 19,70	R\$ 36,85	R\$ 0,00	R\$ 56,55	R\$ 2.980,01	34,83%	R\$ 5.575,43	65,17%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.555,44
10.5.9	Composição Sinapi	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 45,40	R\$ 8,52	R\$ 48,23	R\$ 0,00	R\$ 56,75	R\$ 25,57	15,02%	R\$ 144,68	84,98%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 170,25

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

10.5.10	Composição Sinapi	89712	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	100,91	R\$ 27,79	R\$ 14,11	R\$ 20,62	R\$ 0,00	R\$ 34,73	R\$ 1.424,17	40,64%	R\$ 2.080,43	59,36%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.504,60
10.5.11	Composição Sinapi	89731	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	10,00	R\$ 13,90	R\$ 6,11	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 17,37	R\$ 61,15	35,20%	R\$ 112,55	64,80%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 173,70
10.5.12	Composição Sinapi	89732	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	9,00	R\$ 14,69	R\$ 6,11	R\$ 12,25	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 55,01	33,29%	R\$ 110,23	66,71%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 165,24
10.5.13	Composição Sinapi	89726	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	9,00	R\$ 8,47	R\$ 5,65	R\$ 4,93	R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 50,82	53,37%	R\$ 44,40	46,63%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 95,22
10.5.14	Composição Sinapi	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 12,62	R\$ 5,63	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 15,77	R\$ 112,64	35,71%	R\$ 202,76	64,29%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 315,40
10.5.15	Composição Sinapi	89724	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	1,00	R\$ 11,80	R\$ 5,64	R\$ 9,11	R\$ 0,00	R\$ 14,75	R\$ 5,64	38,24%	R\$ 9,11	61,76%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 14,75
10.5.16	Composição Sinapi	89711	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	33,00	R\$ 20,02	R\$ 13,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 25,02	R\$ 429,10	51,97%	R\$ 396,56	48,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 825,66
10.5.17	Composição Sinapi	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 22,45	R\$ 7,32	R\$ 20,74	R\$ 0,00	R\$ 28,06	R\$ 73,23	26,10%	R\$ 207,37	73,90%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 280,60
10.5.18	Composição Sinapi	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 23,57	R\$ 7,32	R\$ 22,14	R\$ 0,00	R\$ 29,46	R\$ 29,29	24,86%	R\$ 88,55	75,14%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 117,84
10.5.19	Composição Sinapi	89713	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	52,00	R\$ 38,20	R\$ 16,91	R\$ 30,84	R\$ 0,00	R\$ 47,75	R\$ 879,11	35,41%	R\$ 1.603,89	64,59%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.483,00
10.5.20	Composição Sinapi	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 26,32	R\$ 8,15	R\$ 24,75	R\$ 0,00	R\$ 32,90	R\$ 24,44	24,76%	R\$ 74,26	75,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 98,70
10.5.21	Composição Sinapi	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 41,11	R\$ 9,74	R\$ 41,64	R\$ 0,00	R\$ 51,38	R\$ 38,98	18,97%	R\$ 166,54	81,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 205,52
10.5.22	Composição Sinapi	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 52,14	R\$ 11,36	R\$ 53,81	R\$ 0,00	R\$ 65,17	R\$ 68,18	17,44%	R\$ 322,84	82,56%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 391,02
10.5.23	Composição Sinapi	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 43,62	R\$ 10,30	R\$ 44,22	R\$ 0,00	R\$ 54,52	R\$ 92,69	18,89%	R\$ 397,99	81,11%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 490,68
10.5.24	Composição Sinapi	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 18,39	R\$ 2,27	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 22,98	R\$ 22,71	9,88%	R\$ 207,09	90,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 229,80
10.5.25	Composição Sinapi	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 19,10	R\$ 1,83	R\$ 22,04	R\$ 0,00	R\$ 23,87	R\$ 12,82	7,67%	R\$ 154,27	92,33%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 167,09
10.5.26	Composição Sinapi	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.483,80	R\$ 3.773,12	R\$ 6.749,84	R\$ 81,79	R\$ 10.604,75	R\$ 3.773,12	35,58%	R\$ 6.749,84	63,65%	R\$ 81,79	0,77%	R\$ 10.604,75
10.5.27	Composição Sinapi	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 5.356,02	R\$ 447,65	R\$ 6.114,58	R\$ 132,79	R\$ 6.695,02	R\$ 1.790,61	6,69%	R\$ 24.458,31	91,33%	R\$ 531,16	1,98%	R\$ 26.780,08

10.6		RESERVATÓRIO ELEVADO		1	R\$ 26.146,86	12,86%	R\$ 159.195,08	78,30%	R\$ 17.973,55	8,84%	R\$ 203.315,49						
10.6.1		INFRAESTRUTURA		1	R\$ 3.456,60	13,70%	R\$ 19.924,05	78,96%	R\$ 1.853,36	7,34%	R\$ 25.234,01						
10.6.1.1	Composição Sinapi	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,00	R\$ 84,90	R\$ 80,75	R\$ 25,37	R\$ 0,00	R\$ 106,12	R\$ 403,76	76,09%	R\$ 126,84	23,91%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 530,60
10.6.1.2	Composição Sinapi	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	50,00	R\$ 150,20	R\$ 14,12	R\$ 136,62	R\$ 37,01	R\$ 187,75	R\$ 706,09	7,52%	R\$ 6.831,15	72,77%	R\$ 1.850,26	19,71%	R\$ 9.387,50
10.6.1.3	Composição Sinapi	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	180,00	R\$ 16,27	R\$ 3,81	R\$ 16,52	R\$ 0,00	R\$ 20,33	R\$ 684,97	18,72%	R\$ 2.974,43	81,28%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.659,40
10.6.1.4	Composição Sinapi	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	R\$ 15,26	R\$ 2,94	R\$ 16,13	R\$ 0,00	R\$ 19,07	R\$ 132,49	15,44%	R\$ 725,66	84,56%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 858,15
10.6.1.5	Composição Sinapi	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,00	R\$ 18,16	R\$ 5,47	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 22,70	R\$ 246,16	24,10%	R\$ 775,34	75,90%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.021,50
10.6.1.6	Composição Sinapi	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,00	R\$ 742,63	R\$ 18,19	R\$ 909,92	R\$ 0,18	R\$ 928,28	R\$ 127,33	1,96%	R\$ 6.369,41	98,02%	R\$ 1,22	0,02%	R\$ 6.497,96
10.6.1.7	Composição Sinapi	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,25	R\$ 613,89	R\$ 255,63	R\$ 505,36	R\$ 6,37	R\$ 767,36	R\$ 63,91	33,31%	R\$ 126,34	65,86%	R\$ 1,59	0,83%	R\$ 191,84
10.6.1.8	Composição Sinapi	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,00	R\$ 107,38	R\$ 47,47	R\$ 86,73	R\$ 0,01	R\$ 134,22	R\$ 1.091,89	35,37%	R\$ 1.994,88	64,62%	R\$ 0,29	0,01%	R\$ 3.087,06
10.6.2		SUPRAESTRUTURA		1	R\$ 15.250,84	13,17%	R\$ 86.247,77	74,51%	R\$ 14.262,39	12,32%	R\$ 115.761,00						
10.6.2.1	Composição Sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.590,00	R\$ 11,54	R\$ 0,83	R\$ 13,59	R\$ 0,00	R\$ 14,42	R\$ 2.151,67	5,76%	R\$ 35.196,13	94,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 37.347,80
10.6.2.2	Composição Sinapi	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,00	R\$ 196,42	R\$ 67,64	R\$ 177,86	R\$ 0,03	R\$ 245,52	R\$ 7.440,00	27,55%	R\$ 19.564,44	72,44%	R\$ 2,76	0,01%	R\$ 27.007,20
10.6.2.3	Composição Sinapi	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	31,05	R\$ 722,75	R\$ 22,54	R\$ 880,79	R\$ 0,10	R\$ 903,43	R\$ 699,89	2,50%	R\$ 27.348,50	97,49%	R\$ 3,11	0,01%	R\$ 28.051,50
10.6.2.4	Composição Sinapi	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,00	R\$ 287,44	R\$ 76,30	R\$ 63,67	R\$ 219,33	R\$ 359,30	R\$ 4.959,28	21,23%	R\$ 4.138,70	17,72%	R\$ 14.256,52	61,04%	R\$ 23.354,50
10.6.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1	R\$ 2.423,02	5,20%	R\$ 42.309,51	90,81%	R\$ 1.857,80	3,99%	R\$ 46.590,33						
10.6.3.1	Composição Sinapi	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 6.572,27	R\$ 122,49	R\$ 7.628,39	R\$ 464,45	R\$ 8.215,33	R\$ 489,96	1,49%	R\$ 30.513,56	92,86%	R\$ 1.857,80	5,65%	R\$ 32.861,32
10.6.3.2	Composição Sinapi	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60,00	R\$ 47,85	R\$ 13,60	R\$ 46,21	R\$ 0,00	R\$ 59,81	R\$ 816,03	22,74%	R\$ 2.772,57	77,26%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.588,60
10.6.3.3	Composição Sinapi	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45,00	R\$ 71,02	R\$ 13,59	R\$ 75,18	R\$ 0,00	R\$ 88,77	R\$ 611,65	15,31%	R\$ 3.383,00	84,69%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.994,65
10.6.3.4	Composição Sinapi	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 101,29	R\$ 13,63	R\$ 112,98	R\$ 0,00	R\$ 126,61	R\$ 109,02	10,76%	R\$ 903,86	89,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.012,88
10.6.3.5	Composição Sinapi	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 278,28	R\$ 13,62	R\$ 334,23	R\$ 0,00	R\$ 347,85	R\$ 54,47	3,91%	R\$ 1.336,93	96,09%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.391,40

10.6.3.6	Composição Sinapi	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 72,92	R\$ 12,22	R\$ 78,93	R\$ 0,00	R\$ 91,15	R\$ 48,86	13,40%	R\$ 315,74	86,60%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 364,60
10.6.3.7	Composição Sinapi	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 113,56	R\$ 16,29	R\$ 125,66	R\$ 0,00	R\$ 141,95	R\$ 65,15	11,47%	R\$ 502,65	88,53%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 567,80
10.6.3.8	Composição Sinapi	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 96,19	R\$ 12,21	R\$ 108,02	R\$ 0,00	R\$ 120,23	R\$ 48,85	10,16%	R\$ 432,07	89,84%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 480,92
10.6.3.9	Composição Sinapi	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 97,94	R\$ 16,29	R\$ 106,13	R\$ 0,00	R\$ 122,42	R\$ 65,16	13,31%	R\$ 424,52	86,69%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 489,68
10.6.3.10	Composição Sinapi	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 98,26	R\$ 8,13	R\$ 114,69	R\$ 0,00	R\$ 122,82	R\$ 8,13	6,62%	R\$ 114,69	93,38%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 122,82
10.6.3.11	Composição Sinapi	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 355,09	R\$ 20,12	R\$ 423,74	R\$ 0,00	R\$ 443,86	R\$ 60,35	4,53%	R\$ 1.271,23	95,47%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.331,58
10.6.3.12	Composição Sinapi	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 76,82	R\$ 11,35	R\$ 84,67	R\$ 0,00	R\$ 96,02	R\$ 45,39	11,82%	R\$ 338,69	88,18%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 384,08
<b>10.6.4</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 5.016,40</b>	<b>31,89%</b>	<b>R\$ 10.713,75</b>	<b>68,11%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 15.730,15</b>
10.6.4.1	Composição Sinapi	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	135,25	R\$ 26,75	R\$ 15,70	R\$ 17,73	R\$ 0,00	R\$ 33,43	R\$ 2.123,91	46,97%	R\$ 2.397,49	53,03%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.521,40
10.6.4.2	Composição Sinapi	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	75,00	R\$ 119,56	R\$ 38,57	R\$ 110,88	R\$ 0,00	R\$ 149,45	R\$ 2.892,49	25,81%	R\$ 8.316,26	74,19%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.208,75
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO/ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 4.017,44</b>	<b>53,52%</b>	<b>R\$ 3.475,54</b>	<b>46,30%</b>	<b>R\$ 12,80</b>	<b>0,17%</b>	<b>R\$ 7.505,78</b>
11.1	Composição Sinapi	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	145,80	R\$ 41,19	R\$ 27,55	R\$ 23,84	R\$ 0,09	R\$ 51,48	R\$ 4.017,44	53,52%	R\$ 3.475,54	46,30%	R\$ 12,80	0,17%	R\$ 7.505,78
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 3.902,92</b>	<b>4,75%</b>	<b>R\$ 60.462,34</b>	<b>73,59%</b>	<b>R\$ 17.791,45</b>	<b>21,66%</b>	<b>R\$ 82.156,71</b>
12.1	Composição Sinapi	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 1.466,79	R\$ 134,52	R\$ 1.698,96	R\$ 0,00	R\$ 1.833,48	R\$ 1.614,23	7,34%	R\$ 20.387,53	92,66%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 22.001,76
12.2	Composição Sinapi	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	R\$ 215,52	R\$ 20,26	R\$ 249,14	R\$ 0,00	R\$ 269,40	R\$ 141,79	7,52%	R\$ 1.744,01	92,48%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.885,80
12.3	Composição Sinapi	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	R\$ 191,33	R\$ 20,26	R\$ 218,90	R\$ 0,00	R\$ 239,16	R\$ 141,79	8,47%	R\$ 1.532,33	91,53%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.674,12
12.4	Composição Sinapi	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	R\$ 176,59	R\$ 28,87	R\$ 191,86	R\$ 0,00	R\$ 220,73	R\$ 433,00	13,08%	R\$ 2.877,95	86,92%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.310,95
12.5	Composição Sinapi	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 198,86	R\$ 28,86	R\$ 219,71	R\$ 0,00	R\$ 248,57	R\$ 144,32	11,61%	R\$ 1.098,53	88,39%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.242,85
12.6	Composição Sinapi	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,48	R\$ 134,90	R\$ 10,84	R\$ 157,78	R\$ 0,00	R\$ 168,62	R\$ 26,89	6,43%	R\$ 391,28	93,57%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 418,17
12.7	Composição Sinapi	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	114,77	R\$ 179,20	R\$ 12,21	R\$ 211,79	R\$ 0,00	R\$ 224,00	R\$ 1.400,90	5,45%	R\$ 24.307,58	94,55%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 25.708,48

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

12.8	Insumo Sinapi	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	40,00	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 16,73	R\$ 0,00	R\$ 16,73	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 669,20	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 669,20
12.9	Insumo Sinapi	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	1,00	R\$ 14.233,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.791,45	R\$ 17.791,45	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 17.791,45	100,00%	R\$ 17.791,45
12.10	Insumo Sinapi	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	43,00	R\$ 23,61	R\$ 0,00	R\$ 29,51	R\$ 0,00	R\$ 29,51	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.268,93	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.268,93
12.11	Insumo Sinapi	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	4,00	R\$ 1.237,00	R\$ 0,00	R\$ 1.546,25	R\$ 0,00	R\$ 1.546,25	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.185,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.185,00
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 66.481,25</b>	<b>40,68%</b>	<b>R\$ 96.943,18</b>	<b>59,32%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 163.424,43</b>	
<b>13.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 55.671,49</b>	<b>40,40%</b>	<b>R\$ 82.143,84</b>	<b>59,60%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 137.815,33</b>	
13.1.1	Composição Sinapi	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.676,20	R\$ 4,03	R\$ 2,30	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 6.156,03	45,73%	R\$ 7.305,25	54,27%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 13.461,28
13.1.2	Composição Sinapi	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.676,20	R\$ 19,73	R\$ 10,23	R\$ 14,43	R\$ 0,00	R\$ 24,66	R\$ 27.383,00	41,49%	R\$ 38.612,09	58,51%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 65.995,09
13.1.3	Composição Sinapi	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	612,05	R\$ 76,28	R\$ 36,16	R\$ 59,19	R\$ 0,00	R\$ 95,35	R\$ 22.132,46	37,92%	R\$ 36.226,50	62,08%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 58.358,96
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 10.809,76</b>	<b>42,21%</b>	<b>R\$ 14.799,34</b>	<b>57,79%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 25.609,10</b>	
13.2.1	Composição Sinapi	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	862,55	R\$ 4,03	R\$ 2,30	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 1.984,11	45,73%	R\$ 2.354,51	54,27%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.338,62
13.2.2	Composição Sinapi	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	862,55	R\$ 19,73	R\$ 10,23	R\$ 14,43	R\$ 0,00	R\$ 24,66	R\$ 8.825,65	41,49%	R\$ 12.444,83	58,51%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 21.270,48
<b>14</b>	<b>VIDROS</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 3.199,08</b>	<b>4,38%</b>	<b>R\$ 69.835,92</b>	<b>95,62%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 73.035,00</b>	
14.1	Composição Sinapi	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	190,23	R\$ 307,15	R\$ 16,82	R\$ 367,11	R\$ 0,00	R\$ 383,93	R\$ 3.199,08	4,38%	R\$ 69.835,92	95,62%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 73.035,00
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 96.612,55</b>	<b>43,19%</b>	<b>R\$ 127.072,96</b>	<b>56,81%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 223.685,51</b>	
<b>15.1</b>	<b>PINTURA INTERNA DE PAREDES E TETOS</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 46.484,48</b>	<b>40,64%</b>	<b>R\$ 67.901,29</b>	<b>59,36%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 114.385,77</b>	
15.1.1	Composição Sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.224,86	R\$ 3,01	R\$ 1,22	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 3.920,70	32,33%	R\$ 8.204,77	67,67%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 12.125,47
15.1.2	Composição Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.224,86	R\$ 13,51	R\$ 5,86	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 18.882,65	34,69%	R\$ 35.552,98	65,31%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 54.435,63
15.1.3	Composição Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.224,86	R\$ 11,87	R\$ 7,34	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 14,83	R\$ 23.681,13	49,52%	R\$ 24.143,54	50,48%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 47.824,67
<b>15.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA DE PAREDES</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 16.991,82</b>	<b>41,42%</b>	<b>R\$ 24.029,43</b>	<b>58,58%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 41.021,25</b>	
15.2.1	Composição Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	437,80	R\$ 13,51	R\$ 5,86	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 2.563,47	34,69%	R\$ 4.826,59	65,31%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.390,06
15.2.2	Composição Sinapi	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	637,80	R\$ 28,68	R\$ 16,77	R\$ 19,08	R\$ 0,00	R\$ 35,85	R\$ 10.693,82	46,77%	R\$ 12.171,31	53,23%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 22.865,13
15.2.3	Composição Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	637,80	R\$ 13,51	R\$ 5,86	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 3.734,53	34,69%	R\$ 7.031,53	65,31%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.766,06
<b>15.3</b>	<b>TEXTURA EXTERNA</b>				<b>1</b>					<b>R\$ 1.236,58</b>	<b>38,49%</b>	<b>R\$ 1.976,42</b>	<b>61,51%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 3.213,00</b>	

ENGPRO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

15.3.1	Composição Sinapi	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	210,00	R\$ 12,24	R\$ 5,89	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 15,30	R\$ 1.236,58	38,49%	R\$ 1.976,42	61,51%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.213,00
<b>15.4</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.522,83</b>	<b>52,05%</b>	<b>R\$ 1.402,61</b>	<b>47,95%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 2.925,44</b>
15.4.1	Composição Sinapi	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	138,91	R\$ 1,94	R\$ 1,36	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 188,79	56,16%	R\$ 147,37	43,84%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 336,16
15.4.2	Composição Sinapi	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	277,82	R\$ 7,46	R\$ 4,80	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 9,32	R\$ 1.334,04	51,52%	R\$ 1.255,24	48,48%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.589,28
<b>15.5</b>	<b>PINTURA DE GUARDA-CORPO E PORTÃO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.659,79</b>	<b>62,01%</b>	<b>R\$ 1.016,98</b>	<b>37,99%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 2.676,77</b>
15.5.1	Composição Sinapi	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	72,62	R\$ 9,01	R\$ 7,53	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 11,26	R\$ 546,90	66,88%	R\$ 270,80	33,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 817,70
15.5.2	Composição Sinapi	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	145,24	R\$ 10,24	R\$ 7,66	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 12,80	R\$ 1.112,89	59,86%	R\$ 746,18	40,14%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.859,07
<b>15.6</b>	<b>PINTURA DOS PERFIS E TRELIÇAS METÁLICAS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 28.717,05</b>	<b>48,29%</b>	<b>R\$ 30.746,23</b>	<b>51,71%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 59.463,28</b>
15.6.1	Composição Sinapi	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3.128,00	R\$ 10,71	R\$ 5,42	R\$ 7,96	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 16.938,65	40,47%	R\$ 24.913,99	59,53%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 41.852,64
15.6.2	Composição Sinapi	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.564,00	R\$ 9,01	R\$ 7,53	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 11,26	R\$ 11.778,40	66,88%	R\$ 5.832,24	33,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 17.610,64
<b>16</b>	<b>PISOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 47.949,43</b>	<b>14,62%</b>	<b>R\$ 279.901,63</b>	<b>85,32%</b>	<b>R\$ 209,90</b>	<b>0,06%</b>	<b>R\$ 328.060,96</b>
<b>16.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PISO - CONTRAPISO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 21.678,80</b>	<b>27,39%</b>	<b>R\$ 57.261,52</b>	<b>72,35%</b>	<b>R\$ 208,14</b>	<b>0,26%</b>	<b>R\$ 79.148,46</b>
16.1.1	Composição Sinapi	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.277,00	R\$ 49,59	R\$ 16,98	R\$ 44,84	R\$ 0,16	R\$ 61,98	R\$ 21.678,80	27,39%	R\$ 57.261,52	72,35%	R\$ 208,14	0,26%	R\$ 79.148,46
<b>16.2</b>	<b>PISO INTERNO - PORCELANATOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 12.132,42</b>	<b>8,27%</b>	<b>R\$ 134.649,18</b>	<b>91,73%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 146.781,60</b>
16.2.1	Composição Sinapi	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	741,75	R\$ 152,86	R\$ 15,32	R\$ 175,75	R\$ 0,00	R\$ 191,07	R\$ 11.362,51	8,02%	R\$ 130.363,66	91,98%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 141.726,17
16.2.2	Composição Sinapi	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	171,10	R\$ 16,90	R\$ 2,82	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 21,12	R\$ 483,22	13,37%	R\$ 3.130,41	86,63%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.613,63
16.2.3	Composição Sinapi	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,00	R\$ 76,90	R\$ 19,11	R\$ 77,01	R\$ 0,00	R\$ 96,12	R\$ 286,69	19,88%	R\$ 1.155,11	80,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.441,80
<b>16.3</b>	<b>PISOS INTERNOS - CERÂMICAS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 12.176,11</b>	<b>12,38%</b>	<b>R\$ 86.215,39</b>	<b>87,62%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 98.391,50</b>
16.3.1	Composição Sinapi	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	532,25	R\$ 140,31	R\$ 20,79	R\$ 154,59	R\$ 0,00	R\$ 175,38	R\$ 11.068,09	11,86%	R\$ 82.277,91	88,14%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 93.346,00
16.3.2	Composição Sinapi	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	250,00	R\$ 8,46	R\$ 2,52	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 10,57	R\$ 630,21	23,85%	R\$ 2.012,29	76,15%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.642,50
16.3.3	Composição Sinapi	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,00	R\$ 76,90	R\$ 19,11	R\$ 77,01	R\$ 0,00	R\$ 96,12	R\$ 477,81	19,88%	R\$ 1.925,19	80,12%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.403,00
<b>16.4</b>	<b>PISO EXTERNO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 1.962,10</b>	<b>52,47%</b>	<b>R\$ 1.775,54</b>	<b>47,48%</b>	<b>R\$ 1,76</b>	<b>0,05%</b>	<b>R\$ 3.739,40</b>
16.4.1	Composição Sinapi	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	140,00	R\$ 21,37	R\$ 14,01	R\$ 12,68	R\$ 0,01	R\$ 26,71	R\$ 1.962,10	52,47%	R\$ 1.775,54	47,48%	R\$ 1,76	0,05%	R\$ 3.739,40
<b>17</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 47.686,03</b>	<b>14,48%</b>	<b>R\$ 280.605,29</b>	<b>85,19%</b>	<b>R\$ 1.094,15</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 329.385,47</b>
<b>17.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 5.754,14</b>	<b>14,45%</b>	<b>R\$ 34.062,46</b>	<b>85,55%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 39.816,60</b>
17.1.1	Composição Sinapi	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	1.200,00	R\$ 22,66	R\$ 4,22	R\$ 24,10	R\$ 0,00	R\$ 28,32	R\$ 5.068,42	14,91%	R\$ 28.915,58	85,09%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 33.984,00
17.1.2	Composição Sinapi	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	30,00	R\$ 155,54	R\$ 22,86	R\$ 171,56	R\$ 0,00	R\$ 194,42	R\$ 685,72	11,76%	R\$ 5.146,88	88,24%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.832,60
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 37.171,37</b>	<b>18,97%</b>	<b>R\$ 158.317,62</b>	<b>80,80%</b>	<b>R\$ 448,29</b>	<b>0,23%</b>	<b>R\$ 195.937,28</b>
17.2.1	Composição Sinapi	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,95	R\$ 732,52	R\$ 219,25	R\$ 693,82	R\$ 2,58	R\$ 915,65	R\$ 7.224,35	23,94%	R\$ 22.861,42	75,77%	R\$ 84,89	0,28%	R\$ 30.170,66

17.2.2	Composição Sinapi	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	615,62	R\$ 71,17	R\$ 20,52	R\$ 68,44	R\$ 0,00	R\$ 88,96	R\$ 12.630,26	23,06%	R\$ 42.135,29	76,94%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 54.765,55
17.2.3	Composição Sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.262,38	R\$ 70,35	R\$ 13,72	R\$ 73,92	R\$ 0,29	R\$ 87,93	R\$ 17.316,76	15,60%	R\$ 93.320,91	84,07%	R\$ 363,40	0,33%	R\$ 111.001,07
<b>17.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS PÚBLICOS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 4.760,52</b>	<b>5,08%</b>	<b>R\$ 88.225,21</b>	<b>94,23%</b>	<b>R\$ 645,86</b>	<b>0,69%</b>	<b>R\$ 93.631,59</b>
17.3.1	Composição Sinapi	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	13,00	R\$ 2.788,67	R\$ 147,82	R\$ 3.328,67	R\$ 9,34	R\$ 3.485,83	R\$ 1.921,67	4,24%	R\$ 43.272,73	95,49%	R\$ 121,39	0,27%	R\$ 45.315,79
17.3.2	Composição Sinapi	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00	R\$ 320,24	R\$ 16,51	R\$ 363,62	R\$ 20,17	R\$ 400,30	R\$ 429,20	4,12%	R\$ 9.454,13	90,84%	R\$ 524,47	5,04%	R\$ 10.407,80
17.3.3	Composição Sinapi	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	650,00	R\$ 46,66	R\$ 3,71	R\$ 54,61	R\$ 0,00	R\$ 58,32	R\$ 2.409,65	6,36%	R\$ 35.498,35	93,64%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 37.908,00
<b>18</b>	<b>EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO = 16,32%)</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>19</b>	<b>FORROS</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 4.780,79</b>	<b>47,02%</b>	<b>R\$ 5.387,13</b>	<b>52,98%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 10.167,92</b>
19.1	Composição Sinapi	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	221,62	R\$ 36,71	R\$ 21,57	R\$ 24,31	R\$ 0,00	R\$ 45,88	R\$ 4.780,79	47,02%	R\$ 5.387,13	52,98%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 10.167,92
<b>20</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 328,08</b>	<b>6,04%</b>	<b>R\$ 3.253,64</b>	<b>59,93%</b>	<b>R\$ 1.847,66</b>	<b>34,03%</b>	<b>R\$ 5.429,38</b>
20.1	Composição Sinapi	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45,00	R\$ 59,67	R\$ 4,88	R\$ 69,70	R\$ 0,00	R\$ 74,58	R\$ 219,74	6,55%	R\$ 3.136,36	93,45%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.356,10
20.2	Composição Sinapi	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	R\$ 1.658,63	R\$ 108,34	R\$ 117,28	R\$ 1.847,66	R\$ 2.073,28	R\$ 108,34	5,23%	R\$ 117,28	5,66%	R\$ 1.847,66	89,12%	R\$ 2.073,28
<b>21</b>	<b>INST. ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, OUTROS)</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 405,91</b>	<b>22,25%</b>	<b>R\$ 1.418,58</b>	<b>77,75%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 1.824,49</b>
21.1	Composição Sinapi	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	R\$ 2,28	R\$ 0,91	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 319,02	31,98%	R\$ 678,48	68,02%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 997,50
21.2	Composição Sinapi	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 115,55	R\$ 40,38	R\$ 104,05	R\$ 0,00	R\$ 144,43	R\$ 40,38	27,96%	R\$ 104,05	72,04%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 144,43
21.3	Composição Sinapi	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 546,05	R\$ 46,51	R\$ 636,05	R\$ 0,00	R\$ 682,56	R\$ 46,51	6,81%	R\$ 636,05	93,19%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 682,56
<b>22</b>	<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 320.248,50</b>	<b>95,33%</b>	<b>R\$ 15.687,80</b>	<b>4,67%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 335.936,30</b>
<b>22.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 320.248,50</b>	<b>97,67%</b>	<b>R\$ 7.627,50</b>	<b>2,33%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 327.876,00</b>
22.1.1	Composição Sinapi	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	R\$ 63,62	R\$ 76,96	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 79,52	R\$ 153.915,00	96,78%	R\$ 5.125,00	3,22%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 159.040,00
22.1.2	Composição Sinapi	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	R\$ 105,22	R\$ 129,60	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 131,52	R\$ 38.878,50	98,54%	R\$ 577,50	1,46%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 39.456,00
22.1.3	Composição Sinapi	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00	R\$ 103,51	R\$ 127,46	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 129,38	R\$ 127.455,00	98,51%	R\$ 1.925,00	1,49%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 129.380,00
<b>22.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 8.060,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 8.060,30</b>
22.2.1	Insumo Sinapi	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	250,00	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 13,77	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.442,50	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.442,50
22.2.2	Insumo Sinapi	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,00	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 19,90	R\$ 0,00	R\$ 19,90	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 398,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 398,00
22.2.3	Insumo Sinapi	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	30,00	R\$ 12,25	R\$ 0,00	R\$ 15,31	R\$ 0,00	R\$ 15,31	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 459,30	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 459,30
22.2.4	Insumo Sinapi	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	50,00	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 85,50	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 85,50
22.2.5	Insumo Sinapi	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	50,00	R\$ 35,28	R\$ 0,00	R\$ 44,10	R\$ 0,00	R\$ 44,10	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.205,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.205,00
22.2.6	Insumo Sinapi	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	20,00	R\$ 58,80	R\$ 0,00	R\$ 73,50	R\$ 0,00	R\$ 73,50	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.470,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.470,00
<b>23</b>	<b>PROJETOS (AS BUILT DAS DIVERSAS DISCIPLINAS DE PROJETO)</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 7.456,50</b>	<b>96,23%</b>	<b>R\$ 292,50</b>	<b>3,77%</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 7.749,00</b>
23.1	Composição Sinapi	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 41,33	R\$ 49,71	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 51,66	R\$ 7.456,50	96,23%	R\$ 292,50	3,77%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.749,00
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1</b>						<b>R\$ 4.214,49</b>	<b>72,15%</b>	<b>R\$ 1.533,76</b>	<b>26,26%</b>	<b>R\$ 92,81</b>	<b>1,59%</b>	<b>R\$ 5.841,06</b>

ENGPPO SERVIÇOS E SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

24.1	Composição Sinapi	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.400,00	R\$ 0,45	R\$ 0,44	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 611,13	77,95%	R\$ 172,87	22,05%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 784,00
24.2	Composição Sinapi	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1.000,00	R\$ 0,72	R\$ 0,68	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 678,26	75,36%	R\$ 221,74	24,64%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 900,00
24.3	Composição Sinapi	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	50,00	R\$ 0,84	R\$ 0,80	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 40,19	76,55%	R\$ 12,31	23,45%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 52,50
24.4	Composição Sinapi	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	150,00	R\$ 1,83	R\$ 1,05	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 158,22	46,26%	R\$ 183,78	53,74%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 342,00
24.5	Composição Sinapi	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 2,05	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 8,21	30,10%	R\$ 19,07	69,90%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 27,28
24.6	Composição Sinapi	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 2,05	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 8,21	30,10%	R\$ 19,07	69,90%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 27,28
24.7	Composição Sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.800,00	R\$ 1,65	R\$ 1,51	R\$ 0,50	R\$ 0,05	R\$ 2,06	R\$ 2.710,27	73,09%	R\$ 904,92	24,40%	R\$ 92,81	2,50%	R\$ 3.708,00
										<b>Totais</b>	<b>R\$ 852.365,93</b>	<b>26,89%</b>	<b>R\$ 2.266.583,35</b>	<b>71,51%</b>	<b>R\$ 50.761,44</b>	<b>1,60%</b>	

**Total sem BDI** R\$ 2.536.138,37  
**Total do BDI** R\$ 633.572,35  
**Total** R\$ 3.169.710,72

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. RAPHAEL ALEXANDRE DA SILVA  
 CREA/RN 211091523-4