

ITEM	CÓDIGO	TIPO	FONTE	DATA-BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	CUSTO UNIT. REF.			CUSTO UNIT. EFET.			CUSTO TOTAL			BDI	FATOR K	PREÇO UNIT. EFET.			PREÇO TOTAL		
									Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total			Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total
<b>1.</b>					<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>					<b>R\$ 18.441,09</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 18.441,09</b>	<b>R\$ 18.441,09</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 18.441,09</b>			<b>R\$ 26.167,91</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 26.167,91</b>	<b>R\$ 26.167,91</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 26.167,91</b>
----	40814	Insumo	SINAPI-RS	set/25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MÉS	----	1,0000	R\$ 14.968,50	R\$ -	R\$ 14.968,50	R\$ 14.968,50	R\$ -	R\$ 14.968,50	R\$ 14.968,50	R\$ -	R\$ 14.968,50	1,4190		R\$ 21.240,30	R\$ -	R\$ 21.240,30	R\$ 21.240,30	R\$ -	R\$ 21.240,30
----	40931	Insumo	SINAPI-RS	set/25	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MÉS	----	1,0000	R\$ 3.472,60	R\$ -	R\$ 3.472,60	R\$ 3.472,60	R\$ -	R\$ 3.472,60	R\$ 3.472,60	R\$ -	R\$ 3.472,60	1,4190		R\$ 4.927,62	R\$ -	R\$ 4.927,62	R\$ 4.927,62	R\$ -	R\$ 4.927,62
<b>2.</b>					<b>REMOÇÃO DE ELEMENTOS CIVIS DE INTERFERÊNCIA</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>					<b>R\$ 3.722,72</b>	<b>R\$ 4.541,68</b>	<b>R\$ 8.264,41</b>	<b>R\$ 3.722,72</b>	<b>R\$ 4.541,68</b>	<b>R\$ 8.264,41</b>			<b>R\$ 4.763,59</b>	<b>R\$ 5.811,54</b>	<b>R\$ 10.575,13</b>	<b>R\$ 4.763,59</b>	<b>R\$ 5.811,54</b>	<b>R\$ 10.575,13</b>
----	97662	Composição	SINAPI-RS	set/25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	----	50,0000	R\$ 0,42	R\$ 0,14	R\$ 0,56	R\$ 21,12	R\$ 6,88	R\$ 28,00	R\$ 21,12	R\$ 6,88	R\$ 28,00	27,96%		R\$ 27,03	R\$ 8,80	R\$ 35,83	R\$ 27,03	R\$ 8,80	R\$ 35,83
----	97657	Composição	SINAPI-RS	set/25	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN.	----	6,0000	R\$ 307,77	R\$ 423,97	R\$ 731,74	R\$ 1.846,62	R\$ 2.543,82	R\$ 4.390,44	R\$ 1.846,62	R\$ 2.543,82	R\$ 4.390,44	27,96%		R\$ 2.362,93	R\$ 3.255,07	R\$ 5.618,01	R\$ 2.362,93	R\$ 3.255,07	R\$ 5.618,01
----	104795	Composição	SINAPI-RS	set/25	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	----	250,0000	R\$ 1,18	R\$ 0,35	R\$ 1,53	R\$ 294,98	R\$ 87,52	R\$ 382,50	R\$ 294,98	R\$ 87,52	R\$ 382,50	27,96%		R\$ 377,46	R\$ 111,99	R\$ 489,45	R\$ 377,46	R\$ 111,99	R\$ 489,45
----	104803	Composição	SINAPI-RS	set/25	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	----	50,0000	R\$ 3,92	R\$ 1,14	R\$ 5,06	R\$ 196,00	R\$ 57,00	R\$ 253,00	R\$ 196,00	R\$ 57,00	R\$ 253,00	27,96%		R\$ 250,80	R\$ 72,94	R\$ 323,74	R\$ 250,80	R\$ 72,94	R\$ 323,74
----	104788	Composição	SINAPI-RS	set/25	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	----	50,0000	R\$ 12,67	R\$ 2,84	R\$ 15,51	R\$ 633,51	R\$ 141,99	R\$ 775,50	R\$ 633,51	R\$ 141,99	R\$ 775,50	27,96%		R\$ 810,63	R\$ 181,70	R\$ 992,33	R\$ 810,63	R\$ 181,70	R\$ 992,33
----	12225	Composição	SBC-RS	nov/25	ALUQUEL MENSAL CONTAINER	MÉS	----	1,5000	R\$ 358,59	R\$ 836,72	R\$ 1.195,31	R\$ 537,89	R\$ 1.255,08	R\$ 1.792,97	R\$ 537,89	R\$ 1.255,08	R\$ 1.792,97	27,96%		R\$ 688,28	R\$ 1.605,99	R\$ 2.294,28	R\$ 688,28	R\$ 1.605,99	R\$ 2.294,28
----	22809	Composição	SBC-RS	nov/25	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	M3	----	30,0000	R\$ 6,42	R\$ 14,98	R\$ 21,40	R\$ 192,60	R\$ 448,40	R\$ 642,00	R\$ 192,60	R\$ 448,40	R\$ 642,00	27,96%		R\$ 246,45	R\$ 575,05	R\$ 821,50	R\$ 246,45	R\$ 575,05	R\$ 821,50
<b>3.</b>					<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E OUTROS ELEMENTOS CIVIS</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>					<b>R\$ 1.250,08</b>	<b>R\$ 360,92</b>	<b>R\$ 1.611,00</b>	<b>R\$ 1.250,08</b>	<b>R\$ 360,92</b>	<b>R\$ 1.611,00</b>			<b>R\$ 1.599,60</b>	<b>R\$ 461,84</b>	<b>R\$ 2.061,44</b>	<b>R\$ 1.599,60</b>	<b>R\$ 461,84</b>	<b>R\$ 2.061,44</b>
----	88309	Composição	SINAPI-RS	set/25	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	30,0000	R\$ 23,33	R\$ 6,06	R\$ 29,39	R\$ 699,89	R\$ 181,81	R\$ 881,70	R\$ 699,89	R\$ 181,81	R\$ 881,70	27,96%		R\$ 895,58	R\$ 232,64	R\$ 1.128,22	R\$ 895,58	R\$ 232,64	R\$ 1.128,22
----	88316	Composição	SINAPI-RS	set/25	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	30,0000	R\$ 18,34	R\$ 5,97	R\$ 24,31	R\$ 550,18	R\$ 179,12	R\$ 729,30	R\$ 550,18	R\$ 179,12	R\$ 729,30	27,96%		R\$ 704,02	R\$ 229,20	R\$ 933,21	R\$ 704,02	R\$ 229,20	R\$ 933,21
<b>4.</b>					<b>criação de shaft em área externa</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>					<b>R\$ 101,21</b>	<b>R\$ 1.055,46</b>	<b>R\$ 1.156,67</b>	<b>R\$ 1.036,81</b>	<b>R\$ 4.479,42</b>	<b>R\$ 5.516,22</b>			<b>R\$ 129,51</b>	<b>R\$ 1.350,56</b>	<b>R\$ 1.480,08</b>	<b>R\$ 1.222,10</b>	<b>R\$ 5.028,64</b>	<b>R\$ 6.250,74</b>
<b>4.1.</b>					<b>ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAME</b>	<b>M2</b>	<b>20,00</b>					<b>R\$ 20,93</b>	<b>R\$ 37,39</b>	<b>R\$ 58,32</b>	<b>R\$ 418,65</b>	<b>R\$ 747,80</b>	<b>R\$ 1.166,45</b>			<b>R\$ 26,79</b>	<b>R\$ 47,84</b>	<b>R\$ 74,63</b>	<b>R\$ 535,71</b>	<b>R\$ 956,88</b>	<b>R\$ 1.492,58</b>
----	88278	Composição	SINAPI-RS	set/25	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	0,5000	R\$ 29,76	R\$ 4,87	R\$ 34,63	R\$ 14,88	R\$ 2,43	R\$ 17,32	R\$ 297,61	R\$ 48,69	R\$ 346,30	27,96%		R\$ 19,04	R\$ 3,12	R\$ 22,16	R\$ 380,82	R\$ 62,30	R\$ 443,13
----	88316	Composição	SINAPI-RS	set/25	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	0,3300	R\$ 18,34	R\$ 5,97	R\$ 24,31	R\$ 6,05	R\$ 1,97	R\$ 8,02	R\$ 121,04	R\$ 39,41	R\$ 160,45	27,96%		R\$ 7,74	R\$ 2,52	R\$ 10,27	R\$ 154,88	R\$ 50,42	R\$ 205,31
----	39422	Insumo	SINAPI-RS	set/25	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	----	2,5000	R\$ -	R\$ 8,13	R\$ 8,13	R\$ -	R\$ 20,33	R\$ 20,33	R\$ -	R\$ 406,50	R\$ 406,50	27,96%		R\$ -	R\$ 26,01	R\$ 26,01	R\$ -	R\$ 520,16	R\$ 520,16
----	39419	Insumo	SINAPI-RS	set/25	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	----	1,0000	R\$ -	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ -	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ -	R\$ 143,20	R\$ 143,20	27,96%		R\$ -	R\$ 9,16	R\$ 9,16	R\$ -	R\$ 183,24	R\$ 183,24
----	39443	Insumo	SINAPI-RS	set/25	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN.	----	25,0000	R\$ -	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ -	R\$ 110,00	R\$ 110,00	27,96%		R\$ -	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ -	R\$ 140,76	R\$ 140,76
<b>4.2.</b>					<b>ENVELOPE EXTERNO</b>	<b>M2</b>	<b>20,00</b>					<b>R\$ 1,53</b>	<b>R\$ 65,67</b>	<b>R\$ 67,20</b>	<b>R\$ 30,67</b>	<b>R\$ 1.313,41</b>	<b>R\$ 1.344,07</b>			<b>R\$ 1,96</b>	<b>R\$ 84,03</b>	<b>R\$ 85,99</b>	<b>R\$ 39,24</b>	<b>R\$ 1.680,64</b>	<b>R\$ 1.719,88</b>
----	88309	Composição	SINAPI-RS	set/25	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	0,0500	R\$ 23,33	R\$ 6,06	R\$ 29,39	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 30,67	R\$ 6,06	R\$ 29,39	27,96%		R\$ 1,49	R\$ 0,39	R\$ 1,88	R\$ 29,85	R\$ 7,75	R\$ 37,61
----	88316	Composição	SINAPI-RS	set/25	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	0,0200	R\$ 18,34	R\$ 5,97	R\$ 24,31	R\$ 0,37	R\$ 0,12	R\$ 0,49	R\$ 7,34	R\$ 2,39	R\$ 9,72	27,96%		R\$ 0,47	R\$ 0,15	R\$ 0,62	R\$ 9,39	R\$ 3,06	R\$ 12,44
----	11062	Insumo	SINAPI-RS	set/25	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	----	1,0500	R\$ -	R\$ 53,44	R\$ 53,44	R\$ -	R\$ 56,11	R\$ 56,11	R\$ -	R\$ 1.122,24	R\$ 1.122,24	27,96%		R\$ -	R\$ 71,80	R\$ 71,80	R\$ -	R\$ 1.436,02	R\$ 1.436,02
----	6167	Insumo	SBC-RS	nov/25	PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS 4,0 x 35mm	UN.	----	20,0000	R\$ -	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 6,80	R\$ 6,80	R\$ -	R\$ 136,00	R\$ 136,00	27,96%		R\$ -	R\$ 8,70	R\$ 8,70	R\$ -	R\$ 174,03	R\$ 174,03
----	88318	Insumo	SIURB-SP	jul/25	FITA AUTO ADESIVA TELA DE FIBRA DE VIDRO	M	----	2,2000	R\$ -	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ -	R\$ 13,20	R\$ 13,20	27,96%		R\$ -	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ -	R\$ 16,89	R\$ 16,89
----	142	Insumo	SINAPI-RS	set/25	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	----	0,0500	R\$ -	R\$ 33,52	R\$ 33,52	R\$ -	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 33,52	R\$ 33,52	27,96%		R\$ -	R\$ 2,14	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ 42,89	R\$ 42,89
<b>4.3.</b>					<b>ISOLAMENTO E FECHAMENTO EXTERNO</b>	<b>M2</b>	<b>20,00</b>					<b>R\$ 6,30</b>	<b>R\$ 31,11</b>	<b>R\$ 37,41</b>	<b>R\$ 125,96</b>	<b>R\$ 622,19</b>	<b>R\$ 748,15</b>			<b>R\$ 8,06</b>	<b>R\$ 39,81</b>	<b>R\$ 47,87</b>	<b>R\$ 161,18</b>	<b>R\$ 796,15</b>	<b>R\$ 957,33</b>
----	88278	Composição	SINAPI-RS	set/25	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	0,1500	R\$ 29,76	R\$ 4,87	R\$ 34,63	R\$ 4,48	R\$ 0,73	R\$ 5,19	R\$ 89,28	R\$ 14,61	R\$ 103,89	27,96%		R\$ 5,71	R\$ 0,93	R\$ 6,65	R\$ 114,25	R\$ 18,89	R\$ 132,94
----	88316	Composição	SINAPI-RS	set/25	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	----	0,1000	R\$ 18,34	R\$ 5,97	R\$ 24,31	R\$ 1,83	R\$ 0,60	R\$ 2,43	R\$ 36,68	R\$ 11,94	R\$ 48,62	27,96%		R\$ 2,35	R\$ 0,76	R\$ 3,11	R\$ 46,93	R\$ 15,28	R\$ 62,21
----	39413	Insumo	SINAPI-RS	set/25	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	----	1,0500	R\$ -	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ -	R\$ 25,70	R\$ 25,70	R\$ -	R\$ 514,08	R\$ 514,08	27,96%		R\$ -	R\$ 32,89	R\$ 32,89	R\$ -	R\$ 657,82	R\$ 657,82
----	39435	Insumo	SINAPI-RS	set/25	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN.	----	15,0000	R\$ -	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ -	R\$ 27,00	R\$ 27,00	27,96%		R\$ -	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ -	R\$ 34,55	R\$ 34,55
----	39434	Insumo	SINAPI-RS	set/25	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)	KG	----	0,5000	R\$ -	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ -	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$ -	R\$ 42,40	R\$ 42,40	27,96%		R\$ -	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ -	R\$ 54,26	R\$ 54,26
----	39431	Insumo	SINAPI-RS	set/25	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	----	1,6000	R\$ -	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ -	R\$ 12,16	R\$ 12,16	27,96%		R\$ -	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ 15,56	R\$ 15,56
<b>4.4.</b>					<b>ACABAMENTO EXTERNO</b>	<b>M2</b>	<b>20,00</b>					<b>R\$ 20,48</b>	<b>R\$ 46,04</b>	<b>R\$ 66,52</b>	<b>R\$ 409,56</b>	<b>R\$ 920,77</b>	<b>R\$ 1.330,33</b>			<b>R\$ 26,20</b>	<b>R\$ 58,91</b>	<b>R\$ 85,11</b>	<b>R\$ 419,47</b>	<b>R\$ 475,00</b>	<b>R\$ 894,47</b>
----	96135	Composição	SINAPI-RS	set/25	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	M2	----	1,0000	R\$ 16,18	R\$ 17,11	R\$ 33,29	R\$ 16,18	R\$ 17,11	R\$ 33,29	R\$ 323,51	R\$ 342,29	R\$ 665,80	27,96%		R\$ 20,70	R\$ 21,90	R\$ 42,60	R\$ 413,97	R\$ 437,99	

-----	88264	Composição	SINAPI-RS	sef25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	8,0000	R\$ 25,36	R\$ 6,09	R\$ 31,45	R\$ 202,89	R\$ 48,71	R\$ 251,60	R\$ 202,89	R\$ 48,71	R\$ 251,60	27,96%		R\$ 259,62	R\$ 62,33	R\$ 321,95	R\$ 259,62	R\$ 62,33	R\$ 321,95
-----	100947	Composição	SINAPI-RS	sef25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-----	135,0000	R\$ 0,31	R\$ 2,09	R\$ 2,40	R\$ 41,54	R\$ 282,46	R\$ 324,00	R\$ 41,54	R\$ 282,46	R\$ 324,00	27,96%		R\$ 53,15	R\$ 361,44	R\$ 414,59	R\$ 53,15	R\$ 361,44	R\$ 414,59
-----	100948	Composição	SINAPI-RS	sef25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-----	135,0000	R\$ 0,11	R\$ 0,84	R\$ 0,95	R\$ 15,17	R\$ 113,08	R\$ 128,25	R\$ 15,17	R\$ 113,08	R\$ 128,25	27,96%		R\$ 19,41	R\$ 144,69	R\$ 164,11	R\$ 19,41	R\$ 144,69	R\$ 164,11
-----	-----	Insumo	CONTRATO REFORMA TDB	-----	QGBT-E	UN.	-----	0,1000	R\$ -	R\$ 199.838,28	R\$ 199.838,28	R\$ -	R\$ 19.983,83	R\$ 19.983,83	R\$ -	R\$ 19.983,83	R\$ 19.983,83	16,84%		R\$ -	R\$ 23.349,10	R\$ 23.349,10	R\$ -	R\$ 23.349,10	R\$ 23.349,10
<b>11.</b>					<b>EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM QGBT EXISTENTE NO PALÁCIO FARROUPILHA</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>-----</b>				<b>R\$ 3.672,33</b>	<b>R\$ 328,79</b>	<b>R\$ 4.001,12</b>	<b>R\$ 3.672,33</b>	<b>R\$ 328,79</b>	<b>R\$ 4.001,12</b>			<b>R\$ 4.699,12</b>	<b>R\$ 420,71</b>	<b>R\$ 5.119,83</b>	<b>R\$ 4.699,12</b>	<b>R\$ 420,71</b>	<b>R\$ 5.119,83</b>
-----	90779	Composição	SINAPI-RS	sef25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	16,0000	R\$ 146,93	R\$ 2,28	R\$ 149,21	R\$ 2.350,83	R\$ 36,53	R\$ 2.387,36	R\$ 2.350,83	R\$ 36,53	R\$ 2.387,36	27,96%		R\$ 3.008,13	R\$ 46,74	R\$ 3.054,87	R\$ 3.008,13	R\$ 46,74	R\$ 3.054,87
-----	88266	Composição	SINAPI-RS	sef25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	16,0000	R\$ 31,87	R\$ 6,09	R\$ 37,96	R\$ 509,94	R\$ 97,42	R\$ 607,36	R\$ 509,94	R\$ 97,42	R\$ 607,36	27,96%		R\$ 652,52	R\$ 124,66	R\$ 777,18	R\$ 652,52	R\$ 124,66	R\$ 777,18
-----	88264	Composição	SINAPI-RS	sef25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	32,0000	R\$ 25,36	R\$ 6,09	R\$ 31,45	R\$ 811,56	R\$ 194,84	R\$ 1.006,40	R\$ 811,56	R\$ 194,84	R\$ 1.006,40	27,96%		R\$ 1.038,47	R\$ 249,32	R\$ 1.287,79	R\$ 1.038,47	R\$ 249,32	R\$ 1.287,79
<b>12.</b>					<b>EXECUÇÃO DE COMISSONAMENTO DA INSTALAÇÃO</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>-----</b>				<b>R\$ 1.519,79</b>	<b>R\$ 71,16</b>	<b>R\$ 1.590,95</b>	<b>R\$ 1.519,79</b>	<b>R\$ 71,16</b>	<b>R\$ 1.590,95</b>			<b>R\$ 1.944,72</b>	<b>R\$ 91,06</b>	<b>R\$ 2.035,77</b>	<b>R\$ 1.944,72</b>	<b>R\$ 91,06</b>	<b>R\$ 2.035,77</b>
-----	90779	Composição	SINAPI-RS	sef25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	8,5000	R\$ 146,93	R\$ 2,28	R\$ 149,21	R\$ 1.248,88	R\$ 19,40	R\$ 1.268,29	R\$ 1.248,88	R\$ 19,40	R\$ 1.268,29	27,96%		R\$ 1.598,07	R\$ 24,83	R\$ 1.622,90	R\$ 1.598,07	R\$ 24,83	R\$ 1.622,90
-----	88266	Composição	SINAPI-RS	sef25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	8,5000	R\$ 31,87	R\$ 6,09	R\$ 37,96	R\$ 270,91	R\$ 51,75	R\$ 322,66	R\$ 270,91	R\$ 51,75	R\$ 322,66	27,96%		R\$ 346,65	R\$ 66,23	R\$ 412,88	R\$ 346,65	R\$ 66,23	R\$ 412,88
<b>13.</b>					<b>EMIÇÃO DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA</b>	<b>UN.</b>	<b>2,00</b>	<b>-----</b>				<b>R\$ 2,82</b>	<b>R\$ 271,66</b>	<b>R\$ 274,48</b>	<b>R\$ 5,64</b>	<b>R\$ 543,32</b>	<b>R\$ 548,96</b>			<b>R\$ 3,61</b>	<b>R\$ 271,71</b>	<b>R\$ 275,32</b>	<b>R\$ 7,22</b>	<b>R\$ 543,43</b>	<b>R\$ 550,65</b>
-----	88255	Composição	SINAPI-RS	sef25	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-----	0,0833	R\$ 33,85	R\$ 2,29	R\$ 36,14	R\$ 2,82	R\$ 0,19	R\$ 3,01	R\$ 5,64	R\$ 0,38	R\$ 6,02	27,96%		R\$ 3,61	R\$ 0,24	R\$ 3,85	R\$ 7,22	R\$ 0,49	R\$ 7,71
-----	CREA	Insumo	CREA	sef25	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN.	-----	1,0000	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 542,94	R\$ 542,94	0,00%		R\$ -	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ -	R\$ 542,94	R\$ 542,94
<b>14.</b>					<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO AS-BUILT</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>-----</b>				<b>R\$ 3.073,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.073,52</b>	<b>R\$ 3.073,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.073,52</b>			<b>R\$ 4.361,32</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.361,32</b>	<b>R\$ 4.361,32</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.361,32</b>
-----	40814	Insumo	SINAPI-RS	sef25	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	-----	0,1667	R\$ 14.968,50	R\$ -	R\$ 14.968,50	R\$ 2.494,75	R\$ -	R\$ 2.494,75	R\$ 2.494,75	R\$ -	R\$ 2.494,75		1,4190	R\$ 3.540,05	R\$ -	R\$ 3.540,05	R\$ 3.540,05	R\$ -	R\$ 3.540,05
-----	40931	Insumo	SINAPI-RS	sef25	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	-----	0,1667	R\$ 3.472,60	R\$ -	R\$ 3.472,60	R\$ 578,77	R\$ -	R\$ 578,77	R\$ 578,77	R\$ -	R\$ 578,77		1,4190	R\$ 821,27	R\$ -	R\$ 821,27	R\$ 821,27	R\$ -	R\$ 821,27
<b>15.</b>					<b>SUPERVISÃO GERAL</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>-----</b>				<b>R\$ 25.359,40</b>	<b>R\$ 1.086,94</b>	<b>R\$ 26.446,34</b>	<b>R\$ 25.359,40</b>	<b>R\$ 543,47</b>	<b>R\$ 25.902,87</b>			<b>R\$ 32.449,88</b>	<b>R\$ 1.390,85</b>	<b>R\$ 33.840,74</b>	<b>R\$ 32.449,88</b>	<b>R\$ 1.390,85</b>	<b>R\$ 33.840,74</b>
-----	93572	Composição	SINAPI-RS	sef25	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	-----	2,0000	R\$ 12.679,70	R\$ 543,47	R\$ 13.223,17	R\$ 25.359,40	R\$ 1.086,94	R\$ 26.446,34	R\$ 25.359,40	R\$ 543,47	R\$ 25.902,87	27,96%		R\$ 32.449,88	R\$ 1.390,85	R\$ 33.840,74	R\$ 32.449,88	R\$ 1.390,85	R\$ 33.840,74

Código	Tipo	Fonte	Descrição	Unidade	CSD			CCD		ISE	ESSD (mensalista)	Obs
					Data-Base	%MO	Custo Total	%MO	Custo Total	Custo Total	Percentual	
40814	Insumo	SINAPI-RS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MÊS	set/25					R\$ 14.968,50	69,95%	
40931	Insumo	SINAPI-RS	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MÊS	set/25					R\$ 3.472,60	69,95%	
97662	Composição	SINAPI-RS	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	set/25	75,44%	R\$ 0,56	75,00%	R\$ 0,52			
97657	Composição	SINAPI-RS	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN.	set/25	42,06%	R\$ 731,74	39,34%	R\$ 698,75			
104795	Composição	SINAPI-RS	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	set/25	77,12%	R\$ 1,53	74,47%	R\$ 1,41			
104803	Composição	SINAPI-RS	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	set/25	77,47%	R\$ 5,06	75,27%	R\$ 4,65			
104788	Composição	SINAPI-RS	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	set/25	81,69%	R\$ 15,51	79,89%	R\$ 14,17			
12225	Composição	SBC-RS	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MÊS	nov/25	30,00%	R\$ 1.195,31	30,00%	R\$ 1.195,31			
22809	Composição	SBC-RS	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE ENTULHO	M3	nov/25	30,00%	R\$ 21,40	30,00%	R\$ 21,40			
88309	Composição	SINAPI-RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	79,38%	R\$ 29,39	77,48%	R\$ 26,91			
88316	Composição	SINAPI-RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	75,44%	R\$ 24,31	73,30%	R\$ 22,36			
93002	Composição	SINAPI-RS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	set/25	5,12%	R\$ 341,93	4,71%	R\$ 340,46			
65740	Composição	SBC-RS	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO PESADO 500x100mm COM CONEXOES	M	nov/25	30,00%	R\$ 485,74	30,00%	R\$ 485,74			
90779	Composição	SINAPI-RS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	98,47%	R\$ 149,21	98,29%	R\$ 133,59			
88266	Composição	SINAPI-RS	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	83,96%	R\$ 37,96	82,38%	R\$ 34,57			
88264	Composição	SINAPI-RS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	80,64%	R\$ 31,45	78,82%	R\$ 28,75			
100947	Composição	SINAPI-RS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	set/25	12,82%	R\$ 2,40	11,69%	R\$ 2,37			
100948	Composição	SINAPI-RS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	set/25	11,83%	R\$ 0,95	10,99%	R\$ 0,94			
----	Insumo	CONTRATO REFORMA TDB	QGBT-E	UN.	----					R\$ 199.838,28		Item conforme contratação Reforma TDB
88255	Composição	SINAPI-RS	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	93,66%	R\$ 36,14	92,96%	R\$ 32,54			
93572	Composição	SINAPI-RS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	set/25	95,89%	R\$ 13.223,17	95,42%	R\$ 11.873,50			
93568	Composição	SINAPI-RS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	set/25	98,33%	R\$ 26.156,06	98,15%	R\$ 23.418,15			
88278	Composição	SINAPI-RS	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	85,94%	R\$ 34,63	84,52%	R\$ 31,47			
88316	Composição	SINAPI-RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	75,44%	R\$ 24,31	73,30%	R\$ 22,36			
39422	Insumo	SINAPI-RS	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	set/25					R\$ 8,13		
CREA	Insumo	CREA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN.	set/25					R\$ 271,47		
39443	Insumo	SINAPI-RS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN.	set/25					R\$ 0,22		
142	Insumo	SINAPI-RS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	set/25					R\$ 33,52		
39435	Insumo	SINAPI-RS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN.	set/25					R\$ 0,09		
39434	Insumo	SINAPI-RS	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)	KG	set/25					R\$ 4,24		
39431	Insumo	SINAPI-RS	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	set/25					R\$ 0,38		
39419	Insumo	SINAPI-RS	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	set/25					R\$ 7,16		
11062	Insumo	SINAPI-RS	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	set/25					R\$ 53,44		
96135	Composição	SINAPI-RS	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	set/25	48,59%	R\$ 33,29	45,77%	R\$ 31,53			
39413	Insumo	SINAPI-RS	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	set/25					R\$ 24,48		
88310	Composição	SINAPI-RS	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	set/25	74,65%	R\$ 31,05	72,47%	R\$ 28,59			
7314	Insumo	SINAPI-RS	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	set/25					R\$ 60,91		
4030	Insumo	SINAPI-RS	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	set/25					R\$ 6,80		
6167	Insumo	SBC-RS	PARAFUSO CABECA CHATA PHILIPS 4,0 x 35mm	UN.	nov/25					R\$ 0,34		
88318	Insumo	SIURB-SP	FITA AUTO ADESIVA TELA DE FIBRA DE VIDRO	M	jul/25					R\$ 0,30		
101568	Composição	SINAPI-RS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	set/25	0,08%	R\$ 129,65	0,07%	R\$ 129,64			
91298	Composição	SINAPI-RS	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	set/25	5,60%	R\$ 927,22	6,67%	R\$ 922,14			

BDI Geral			
Sigla	Descrição	Percentual	Justificativa
AC	Administração Central	5,92%	Quartil médio do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.
SG	Seguro e Garantia	0,51%	Quartil médio do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.
R	Riscos	1,97%	Terceiro quartil do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica. Motivo para uso do 3º Quartil: A execução será feita por meio de empreitada por preço global, onde a Contratada assume riscos maiores.
DF	Despesas Financeiras	1,17%	Acima do terceiro quartil do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica. Motivo para uso acima do 3º Quartil: A contratada precisará dispendir uma grande quantia para a aquisição dos cabos e painéis, e o pagamento somente será realizado depois de a etapa ter sido concluída. Também em razão de a taxa SELIC estar em 15% a.a. (ou seja, 1,1715% a.m.).
L	Lucro	9,51%	Terceiro quartil do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica. Motivo para uso do 3º Quartil: Ampliação da atratividade do objeto perante o mercado local.
ISS		2,50%	Conforme Decreto Municipal Nº 15.416/2006 (item 7.02).
PIS		0,65%	
COFINS		3,00%	
CPRB		0,00%	Mão de obra sem desoneração
<b>Fórmula do BDI</b>			
$BDI = (1+AC+SG+R) * (1+DF) * (1+L) / (1 - ISS - PIS - COFINS - CPRB)$			
<b>BDI Geral Calculado</b>			
<b>27,96%</b>			

Fator K do Projeto Executivo			
Sigla	Descrição	Percentual	Justificativa
K1	Encargos sociais sobre a mão de obra	69,95%	Conforme livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros (7ª Edição), p.112.
K2	Administração central da empresa ou consultoria - overhead	27,50%	Média entre percentuais adotados pelo DNIT (30%) e CODEVASF (25%). Os percentuais tem como base o livro "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas" (p. 106), editado pelo TCU, no ano de 2014.
K3	Margem bruta da empresa de consultoria	11,00%	Média entre percentuais adotados pelo DNIT (12%) e CODEVASF (10%). Os percentuais tem como base o livro "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas" (p.106), editado pelo TCU, no ano de 2014.
ISS		2,00%	Conforme Decreto Municipal Nº 15.416/2006 (item 7.03).
PIS		1,32%	Percentuais com base no livro "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas" (p.110), editado pelo TCU, no ano de 2014.
COFINS		6,08%	Percentuais com base no livro "Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas" (p.110), editado pelo TCU, no ano de 2014.
CPRB		0,00%	Não incide.
<b>Fórmula do Fator K</b>			
$Fator K = (1+K1+K2+K3) * (1+ISS) * (1+PIS) * (1+COFINS) * (1+CPRB)$			
<b>Fator K Calculado</b>			
<b>1,4190</b>			

BDI Equipamentos			
Sigla	Descrição	Percentual	Justificativa
AC	Administração Central	3,45%	Quartil médio do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Mero fornecimento de equipamentos e materiais.
SG	Seguro e Garantia	0,48%	Quartil médio do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Mero fornecimento de equipamentos e materiais.
R	Riscos	0,89%	Terceiro quartil do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Mero fornecimento de equipamentos e materiais. Motivo para uso do 3º Quartil: A execução será feita por meio de empreitada por preço global, onde a Contratada assume riscos maiores.
DF	Despesas Financeiras	1,11%	Terceiro quartil do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Mero fornecimento de equipamentos e materiais. Motivo para uso do 3º Quartil: A contratada precisará dispendir uma grande quantia para a aquisição dos cabos e painéis, e o pagamento somente será realizado depois de a etapa ter sido concluída.
L	Lucro	6,22%	Terceiro quartil do Acórdão TCU Nº 2.622/2013. Mero fornecimento de equipamentos e materiais. Motivo para uso do 3º Quartil: Ampliação da atratividade do objeto perante o mercado local.
ISS		0,00%	Não incide.
PIS		0,65%	
COFINS		3,00%	
CPRB		0,00%	Não incide.
<b>Fórmula do BDI</b>			
$BDI = (1+AC+SG+R) * (1+DF) * (1+L) / (1 - ISS - PIS - COFINS - CPRB)$			
<b>BDI Geral Calculado</b>			
<b>16,84%</b>			

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriativos	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,65%	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,05%</b>	<b>17,75%</b>	<b>47,05%</b>	<b>17,75%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,27%</b>	<b>8,56%</b>	<b>11,27%</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,71%	3,45%	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>10,10%</b>	<b>3,75%</b>	<b>17,72%</b>	<b>6,84%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>90,22%</b>	<b>51,86%</b>	<b>112,84%</b>	<b>69,95%</b>

Etapa	Item	Descrição	Preços Parciais	Prazo de Execução	Preço Total	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
						Percentual	Valor	Percentual	Valor	Percentual	Valor
A	1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO	R\$ 26.167,91	30	R\$ 26.718,56	100,0000%	R\$ 26.718,56	0,0000%	R\$ -	0,0000%	R\$ -
	13.	EMISSÃO DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	R\$ 550,65								
B	2.	REMOÇÃO DE ELEMENTOS CIVIS DE INTERFERÊNCIA	R\$ 10.575,13	15	R\$ 120.697,67	0,0000%	R\$ -	100,0000%	R\$ 120.697,67	0,0000%	R\$ -
	8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO DE CABOS	R\$ 101.810,37								
	4.	criação de shaft em área externa	R\$ 6.250,74								
	3.	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E OUTROS ELEMENTOS CIVIS	R\$ 2.061,44								
C	5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE DE 300 MM² COM ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE	R\$ 836.126,76	20	R\$ 902.320,92	30,0000%	R\$ 270.696,28	70,0000%	R\$ 631.624,64	0,0000%	R\$ -
	6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE DE 120 MM² COM ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE	R\$ 66.194,16								
D	9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO INDUSTRIAL COMPLETO	R\$ 122.444,06	10	R\$ 147.651,82	30,0000%	R\$ 44.295,55	70,0000%	R\$ 103.356,27	0,0000%	R\$ -
	10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO PARA INTERFACE DO GERADOR	R\$ 25.207,76								
E	11.	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÕES COM QGBTs	R\$ 5.119,83	10	R\$ 7.155,61	0,0000%	R\$ -	50,0000%	R\$ 3.577,80	50,0000%	R\$ 3.577,80
	12.	EXECUÇÃO DE COMISSONAMENTO DA INSTALAÇÃO	R\$ 2.035,77								
F	14.	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS-BUILT	R\$ 4.361,32	5	R\$ 4.361,32	0,0000%	R\$ -	0,0000%	R\$ -	100,0000%	R\$ 4.361,32
G	15.	SUPERVISÃO GERAL	R\$ 33.840,74	90	R\$ 33.840,74	28,2661%	R\$ 9.565,45	71,0772%	R\$ 24.053,05	0,6567%	R\$ 222,24
						<b>28,2661%</b>	<b>R\$ 351.275,83</b>	<b>71,0772%</b>	<b>R\$ 883.309,44</b>	<b>0,6567%</b>	<b>R\$ 8.161,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL			Preço Acumulado	Percentual Acumulado	Faixa ABC
				Mão de Obra	Material	Total			
				R\$ 156.670,58	R\$ 1.086.076,05	R\$ 1.242.746,63			
5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE DE 300 MM² COM ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE	M	1.911,00	R\$ 42.841,93	R\$ 793.284,83	R\$ 836.126,76	R\$ 836.126,76	67,2805%	A
9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO INDUSTRIAL COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 4.771,68	R\$ 117.672,37	R\$ 122.444,06	R\$ 958.570,82	77,1332%	A
8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO DE CABOS	M	136,50	R\$ 30.543,11	R\$ 71.267,26	R\$ 101.810,37	R\$ 1.060.381,18	85,3256%	B
6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE COBRE DE 120 MM² COM ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE	M	399,00	R\$ 51,06	R\$ 66.143,10	R\$ 66.194,16	R\$ 1.126.575,34	90,6521%	B
15.	SUPERVISÃO GERAL	UN.	1,00	R\$ 32.449,88	R\$ 1.390,85	R\$ 33.840,74	R\$ 1.160.416,08	93,3751%	B
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 26.167,91	R\$ -	R\$ 26.167,91	R\$ 1.186.583,99	95,4808%	C
10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO PARA INTERFACE DO GERADOR	UN.	1,00	R\$ 1.247,34	R\$ 23.960,42	R\$ 25.207,76	R\$ 1.211.791,75	97,5092%	C
2.	REMOÇÃO DE ELEMENTOS CIVIS DE INTERFERÊNCIA	UN.	1,00	R\$ 4.763,59	R\$ 5.811,54	R\$ 10.575,13	R\$ 1.222.366,88	98,3601%	C
4.	CRIAÇÃO DE SHAFT EM ÁREA EXTERNA	UN.	1,00	R\$ 1.222,10	R\$ 5.028,64	R\$ 6.250,74	R\$ 1.228.617,62	98,8631%	C
11.	EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM QGBT EXISTENTE NO PALÁCIO FARROUPILHA	UN.	1,00	R\$ 4.699,12	R\$ 420,71	R\$ 5.119,83	R\$ 1.233.737,46	99,2751%	C
14.	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS-BUILT	UN.	1,00	R\$ 4.361,32	R\$ -	R\$ 4.361,32	R\$ 1.238.098,78	99,6260%	C
3.	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E OUTROS ELEMENTOS CIVIS	UN.	1,00	R\$ 1.599,60	R\$ 461,84	R\$ 2.061,44	R\$ 1.240.160,21	99,7919%	C
12.	EXECUÇÃO DE COMISSONAMENTO DA INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 1.944,72	R\$ 91,06	R\$ 2.035,77	R\$ 1.242.195,98	99,9557%	C
13.	EMIÇÃO DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN.	2,00	R\$ 7,22	R\$ 543,43	R\$ 550,65	R\$ 1.242.746,63	100,0000%	C