

**COBREBEM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA**  
**CNPJ/MF nº 04.537.626/0001-92 - FONE/FAX 45 3268-2819**  
**RUA PARAGUAI nº 1716 - CENTRO - SANTA HELENA / PR.**  
**E-MAIL construtoracobrebem@hotmail.com**

ORÇAMENTO			
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Presencial	Nº 9	Ano 2024
Descrição do Objeto	CONSTRUÇÃO DE 2 PONTES EM CONCRETO ARMADO - RECURSO DEFESA CIVIL		
Órgão	MUNICÍPIO DE IMIGRANTE	CNPJ	92454776000108
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado	R\$	1.098.999,99	

**Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.**

\*Preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

\*\*\*Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1		1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	1	1.1	SINAPI	103689	01/06/24	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO DO MUNICÍPIO	2,4200	M2	387,9600	938,86	25,31%	69,88%
1	2	1.2	SINAPI	103689	01/06/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA 2 LADOS	4,6665	M3	387,2204	1.806,96	25,31%	69,88%
1	3	1.3	SINAPI	93414	01/06/24	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	240,0000	CHP	18,3500	4.404,00	25,31%	69,88%
1	4	1.4	SINAPI	90777	01/06/24	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000	H	150,6500	18.078,00	25,31%	69,88%
1	5	1.5	SINAPI	97627	01/06/24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	456,2100	M3	296,5000	135.266,27	25,31%	69,88%
1	6	1.6	SINAPI	90086	01/06/24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	310,5600	M3	14,3100	4.444,11	25,31%	69,88%

1	7	1.7	SINAPI	100982	01/06/24	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGACOM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	766,7700	M3	11,8500	9.086,22	25,31%	69,88%
1	8	1.8	SINAPI	715000	01/06/24	ENSECADEIRA DUPLA DE MADEIRA	78,0000	M2	506,7000	39.522,60	25,31%	69,88%
1	9	1.9	SINAPI	97064	01/06/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	146,0000	M	38,6300	5.639,98	25,31%	69,88%
1	10	1.10	DER_PR	99059	01/06/24	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	90,0000	M	70,0200	6.301,80	25,31%	69,88%
1		2				<b>FUNDAÇÃO</b>						
1	11	2.1	DER_PR	706000	01/06/24	PERFURAÇÃO EM ROCHA P/ CHUMBADOR D=25,0mm	97,0000	M	386,4100	37.481,77	25,31%	69,88%
1	12	2.2	DER_PR	708000	01/06/24	ADESIVO EPÓXI TIXOTRÓPICO P/ CHUMBADORES	9,7000	KG	218,2300	2.116,83	25,31%	69,88%
1	13	2.3	SINAPI	92798	01/06/24	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	747,4800	KG	11,5200	8.610,97	25,31%	69,88%
1		3				<b>SAPATAS</b>						
1	14	3.1	SINAPI	96529	01/06/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	31,2200	M2	314,5000	9.818,69	25,31%	69,88%
1	15	3.2	SINAPI	104919	01/06/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	413,6400	KG	17,8100	7.366,93	25,31%	69,88%
1	16	3.3	SINAPI	104920	01/06/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	227,4200	KG	15,8600	3.606,88	25,31%	69,88%
1	17	3.4	SINAPI	104921	01/06/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	325,4500	KG	13,4300	4.370,79	25,31%	69,88%
1	18	3.5	SINAPI	96558	01/06/24	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	23,3300	M3	965,8600	22.533,51	25,31%	69,88%
1		4				<b>CABECEIRAS E ALAS</b>						
1	19	4.1	SINAPI	92409	01/06/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	189,3400	M2	266,1600	50.394,73	25,31%	69,88%

1	20	4.2	SINAPI	100344	01/06/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/20197	881,2500	KG	14,4600	12.742,88	25,31%	69,88%
1	21	4.3	SINAPI	100346	01/06/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	2.601,9300	KG	11,5500	30.052,29	25,31%	69,88%
1	22	4.4	SINAPI	100349	01/06/24	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	79,4100	M3	600,0000	47.646,00	25,31%	69,88%
1		5				<b>BLOCOS, PILARES E VIGAS DE APOIO</b>						
1	23	5.1	SINAPI	7725	01/06/24	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	10,2000	M	283,2000	2.888,64	25,31%	69,88%
1	24	5.2	SINAPI	96529	01/06/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	32,5600	M2	314,5000	10.240,12	25,31%	69,88%
1	25	5.3	SINAPI	92761	01/06/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	179,3500	KG	15,4100	2.763,78	25,31%	69,88%
1	26	5.4	SINAPI	92762	01/06/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	91,1300	KG	13,7600	1.253,95	25,31%	69,88%
1	27	5.5	SINAPI	92763	01/06/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	47,6700	KG	11,5200	549,16	25,31%	69,88%
1	28	5.6	SINAPI	92764	01/06/24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	449,2600	KG	11,1800	5.022,73	25,31%	69,88%
1	29	5.7	SINAPI	96558	01/06/24	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	12,9000	M3	965,8600	12.459,59	25,31%	69,88%
1		6				<b>LAJE DA PONTE</b>						
1	30	6.1	SINAPI	93287	01/06/24	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	55,5000	CHP	459,2900	25.490,60	25,31%	69,88%

1	31	6.2	COTACAO	1	01/06/24	VIGAS PRÉ-MOLDADAS "TB" PADRÃO D.E.R./PR 9,80 METROS (0,55 ALTURA X LARGURA DA BASE 0,625)	28,0000	un	8.200,0000	229.600,00	25,31%	69,88%
1	32	6.3	SINAPI	92769	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	244,6700	KG	15,7600	3.856,00	25,31%	69,88%
1	33	6.4	SINAPI	92771	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	590,1700	KG	13,2000	7.790,24	25,31%	69,88%
	34	6.5	SINAPI	92772	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	502,8800	KG	11,0500	5.556,82	25,31%	69,88%
	35	6.6	SINAPI	92773	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	82,3700	KG	10,8500	893,71	25,31%	69,88%
	36	6.7	COTACAO	2	01/06/24	LAJOTAS PARA FECHAMENTO DE VAZIOS 1M X 50CM X 6CM	247,0000	un	100,0000	24.700,00	25,31%	69,88%
	37	6.8	COTACAO	3	01/06/24	GUARDA-RODAS PRÉ-MOLDADOS	32,0000	un	140,8500	4.507,20	25,31%	69,88%
	38	6.9	SINAPI	92409	01/06/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	48,7800	M2	266,1600	12.983,28	25,31%	69,88%
	39	6.10	SINAPI	97088	01/06/24	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	385,0000	KG	19,4200	7.476,70	25,31%	69,88%
	40	6.11	SINAPI	103674	01/06/24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	43,7500	M3	860,1300	37.630,69	25,31%	69,88%
	7					<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
	41	7.1	SINAPI	102520	01/06/24	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	20,1600	M2	104,4500	2.105,71	25,31%	69,88%
	8					<b>PONTE AV. DR. MAURÍCIO CARDOSO</b>						
						<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
	42	8.1	SINAPI	103689	01/06/24	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO DO MUNICÍPIO	2,4200	M2	387,2200	937,07	25,31%	69,88%
	43	8.2	SINAPI	103689	01/06/24	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA 2 LADOS	4,8400	M2	387,2200	1.874,14	25,31%	69,88%
	44	8.3	SINAPI	93414	01/06/24	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	180,0000	CHP	18,3600	3.304,80	25,31%	69,88%

	45	8.4	SINAPI	90777	01/06/24	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000	H	150,6500	18.078,00	25,31%	69,88%
	46	8.5	SINAPI	97627	01/06/24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,3600	M3	206,5700	10.609,44	25,31%	69,88%
	47	8.6	SINAPI	90086	01/06/24	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	68,2300	M3	14,3100	976,37	25,31%	69,88%
	48	8.7	SINAPI	100982	01/06/24	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGACOM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	119,5900	M3	11,8500	1.417,14	25,31%	69,88%
	49	8.8	DER_PR	715000	01/06/24	ENSECADEIRA SIMPLES DE MADEIRA	12,0000	M2	308,1200	3.697,44	25,31%	69,88%
	50	8.9	SINAPI	99059	01/06/24	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	44,0000	M	70,0200	3.080,88	25,31%	69,88%
		9				<b>FUNDAÇÃO</b>						
	51	9.1	DER_PR	706000	01/06/24	PERFURAÇÃO EM ROCHA P/ CHUMBADOR D=25,0mm	49,0000	M	386,4100	18.934,09	25,31%	69,88%
	52	9.2	DER_PR	708000	01/06/24	ADESIVO EPÓXI TIXOTRÓPICO P/ CHUMBADORES	19,6000	KG	218,2300	4.277,31	25,31%	69,88%
	53	9.3	SINAPI	92798	01/06/24	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	377,5900	KG	11,5200	4.349,84	25,31%	69,88%
		10				<b>SAPATAS</b>						
	54	10.1	SINAPI	96535	01/06/24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,6000	M2	159,8000	3.451,68	25,31%	69,88%
	55	10.2	SINAPI	104918	01/06/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	31,2800	KG	17,8100	557,10	25,31%	69,88%
	56	10.3	SINAPI	104919	01/06/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	329,3500	KG	15,8600	5.223,49	25,31%	69,88%
	57	10.4	SINAPI	104920	01/06/24	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	171,6100	KG	13,4300	2.304,72	25,31%	69,88%

	58	10.5	SINAPI	96558	01/06/24	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	15,6000	M3	965,8600	15.067,42	25,31%	69,88%
		<b>11</b>				<b>CABECEIRAS E ALAS</b>						
	59	11.1	SINAPI	92413	01/06/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	38,0700	M2	120,3200	4.580,58	25,31%	69,88%
	60	11.2	SINAPI	100344	01/06/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/20197	270,1500	KG	14,4600	3.906,37	25,31%	69,88%
	61	11.3	SINAPI	100346	01/06/24	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	754,9100	KG	11,5500	8.719,21	25,31%	69,88%
	62	11.4	SINAPI	100349	01/06/24	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	15,1300	M³	843,1900	12.757,46	25,31%	69,88%
		<b>12</b>				<b>LAJE DA PONTE</b>						
	63	12.1	SINAPI	93287	01/06/24	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	8,3300	CHP	459,2900	3.825,89	25,31%	69,88%
	64	12.2	COTACAO	1	01/06/24	VIGAS PRÉ-MOLDADAS "TB" PADRÃO D.E.R./PR 9,80 METROS (0,55 ALTURA X LARGURA DA BASE 0,625)	8,0000	un	8.000,0000	64.000,00	25,31%	69,88%
	65	12.3	SINAPI	92769	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,8300	KG	15,7600	942,92	25,31%	69,88%
	66	12.4	SINAPI	92771	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	182,0200	KG	13,2000	2.402,66	25,31%	69,88%
	67	12.5	SINAPI	92772	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	152,5400	KG	11,0500	1.685,57	25,31%	69,88%
	68	12.6	SINAPI	92773	01/06/24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	180,6500	KG	10,8500	1.960,05	25,31%	69,88%
	69	12.7	COTACAO	2	01/06/24	LAJOTAS PARA FECHAMENTO DE VAZIOS 1M X 50CM X 6CM	63,0000	un	209,8900	13.223,07	25,31%	69,88%
	70	12.8	COTACAO	3	01/06/24	GUARDA-RODAS PRÉ-MOLDADOS	16,0000	un	140,8500	2.253,60	25,31%	69,88%

	71	12.9	SINAPI	92413	01/06/24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	31,7700	M2	120,3200	3.822,57	25,31%	69,88%
	72	12.10	SINAPI	97088	01/06/24	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	110,0000	KG	19,4200	2.136,20	25,31%	69,88%
	73	12.11	SINAPI	103674	01/06/24	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	15,8000	M3	860,1300	13.590,05	25,31%	69,88%
		13				SERVIÇOS FINAIS						
	74	13.1	SINAPI	102520	01/06/24	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	10,0801	M2	104,4500	1.052,87	25,31%	69,88%

SANTA HELENA/PR, 19 DE DEZEMBRO DE 2024

COBREBEM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA  
CNPJ: 04.537.626/0001-92