

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>TOPO_01</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (ÁREAS MENORES OU IGUAIS A 1HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,20</b>	<b>0,21</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,011	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_02</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (ÁREAS MENORES OU IGUAIS A 1HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,39</b>	<b>0,40</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,011	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_03</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE VIA PÚBLICA COM CADASTRO DE REDES DE UTILIDADES</b>	<b>M</b>		<b>3,04</b>	<b>3,32</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,02	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_04</b>	<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA</b>	<b>UN.</b>		<b>14,27</b>	<b>15,52</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,1759	8,57	8,57
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	42,99	47,55
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735	8,35	8,35
<b>Composição</b>	<b>TOPO_05</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA DMT ATÉ 100KM</b>	<b>UN.</b>		<b>1.367,65</b>	<b>1.453,62</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	8	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHI	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHI	8	5,87	5,87
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0909	3.914,90	4.274,27
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0455	7.601,63	8.400,17
<b>Composição</b>	<b>TOPO_06</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (ÁREAS MAIORES QUE 1HA ATÉ MENORES OU IGUAIS 5HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,17</b>	<b>0,18</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,0066	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_07</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (ÁREAS MAIORES QUE 5HA ATÉ MENORES OU IGUAIS 10HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,13</b>	<b>0,14</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,0022	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_08</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (ÁREAS MAIORES QUE 10HA ATÉ MENORES OU IGUAIS A 25HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,0022	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>xxTOPO_09</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM ÁREA DE DIFÍCIL ACESSO (ÁREAS ACIMA DE 50HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,0022	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	38,61	42,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	22,36	24,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>TOPO_10</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (ÁREAS MAIORES QUE 1HA ATÉ MENORES OU IGUAIS 5HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,32</b>	<b>0,34</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,0066	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_11</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (ÁREAS MAIORES QUE 5HA ATÉ MENORES OU IGUAIS 10HA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,28</b>	<b>0,30</b>
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0002	77,37	79,49
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,0066	8,57	8,57
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005	35,00	38,60
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	21,96	24,00
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	42,99	47,55
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	38,61	42,64
<b>Composição</b>	<b>TOPO_12</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - ÁREA DE BAIXA DENSIDADE (LOTES/HA) - LOTE</b>	<b>UN.</b>		<b>196,68</b>	<b>214,54</b>
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,664	8,57	8,57
COTAÇÃO	E9553 - CHI	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHI	0,166	5,87	5,87
COTAÇÃO	E9552 - CHP	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHP	0,166	2,29	2,29
COTAÇÃO	E9552 - CHI	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHI	0,664	1,52	1,52
COTAÇÃO	E9093 - CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	0,415	36,95	36,95
COTAÇÃO	E9093 - CHI	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHI	0,415	6,65	6,65
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	21,96	24,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5775	38,61	42,64
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	116,95	130,42
SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	22,60	24,72
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	42,99	47,55
<b>Composição</b>	<b>TOPO_13</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - ÁREA DE MÉDIA DENSIDADE (LOTES/HA) - LOTE</b>	<b>UN.</b>		<b>215,88</b>	<b>235,53</b>
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,7304	8,57	8,57
COTAÇÃO	E9553 - CHI	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHI	0,166	5,87	5,87
COTAÇÃO	E9552 - CHP	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHP	0,1826	2,29	2,29
COTAÇÃO	E9552 - CHI	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHI	0,664	1,52	1,52
COTAÇÃO	E9093 - CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	0,4565	36,95	36,95
COTAÇÃO	E9093 - CHI	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHI	0,415	6,65	6,65
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,815	21,96	24,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6353	38,61	42,64
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5445	116,95	130,42
SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9075	22,60	24,72
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9075	42,99	47,55
<b>Composição</b>	<b>TOPO_14</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - ÁREA DE ALTA DENSIDADE (LOTES/HA) - LOTE</b>	<b>UN.</b>		<b>225,47</b>	<b>246,03</b>
COTAÇÃO	E9553 - CHP	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,7636	8,57	8,57
COTAÇÃO	E9553 - CHI	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHI	0,166	5,87	5,87
COTAÇÃO	E9552 - CHP	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHP	0,1909	2,29	2,29
COTAÇÃO	E9552 - CHI	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	CHI	0,664	1,52	1,52
COTAÇÃO	E9093 - CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHP	0,47725	36,95	36,95
COTAÇÃO	E9093 - CHI	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	CHI	0,415	6,65	6,65
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8975	21,96	24,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641	38,61	42,64
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5693	116,95	130,42
SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9488	22,60	24,72
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9488	42,99	47,55
<b>Composição</b>	<b>TOPO_15</b>	<b>MARCOS DE CONCRETO - 8cm x 12cm x 60cm</b>	<b>UN.</b>		<b>34,06</b>	<b>36,52</b>
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00576	516,74	528,84
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,24	96,06	102,06
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	16,05	17,96

29/01/2026

Data

Responsável Técnico: GABRIELA ARAÚJO DA SILVEIRA  
CREA/CAU: GABRIELA ARAÚJO DA SILVEIRA  
CREA/RS 253461

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**50N****X4D****E0V****ZNQ**