Página: 1 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod VI. H	r. Imp Co	nsumo	Custo Horário
					•	(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO - P2	20204	59,94	110,31	84,04		70,0000		7.721,70
CADISTA - T4	20228	11,06	20,35	84,04		220,0000		4.477,00
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		220,0000		7.473,40
						(B)Total:		19.672,10
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	Х					3.206,74
						(C)Total:		3.206,74
		Custo H	orário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)			22.878,84
				) Produção				30,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			762,62
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	(	Consumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2 X		Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (E) +	(F) + (G) + (H)		762,62
						BDI:28,28%		215,66
					Preço	Unitário Total		978,28

Página: 2 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

Data base: 01/03/2022

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod VI.	•	nsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04		20,0000		1.809,80
CADISTA - T4	20228	11,06	20,35	84,04		110,0000		2.238,50
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		35,0000		1.188,95
						(B)Total:		5.237,25
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	Х					853,72
						(C)Total:		853,72
		Custo H	orário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)			6.090,97
			(1	D) Produção	da Equipe			1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			6.090,97
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	to Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,00
(H)ltens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	X3 Custo	Consumo	Custo Unit
						(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (E)	+ (F) + (G) + (H)		6.090,97
						BDI:28,28%		1.722,52
					Prec	o Unitário Total		7.813,49

Página: 3 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

Data base: 01/03/2022

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod VI. H		nsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04		25,0000		2.262,25
CADISTA - T4	20228	11,06	20,35	84,04		145,0000		2.950,75
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		55,0000		1.868,35
	<u> </u>			·		(B)Total:		7.081,35
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	Χ					1.154,33
						(C)Total:		1.154,33
		Custo H		xecução (A)				8.235,68
				D) Produção				1,0000
	-	(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			8.235,68
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	C	Consumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2 X		Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
				Custo Dire	to Total (E) +	(F) + (G) + (H)		8.235,68
						BDI:28,28%		2.329,05
					Preco	Unitário Total		10.564,73

Página: 4 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Data base: 01/03/2022

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod VI. Hr.	Imp Cor	nsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04		27,5000		2.488,47
CADISTA - T4	20228	11,06	20,35	84,04		220,0000		4.477,00
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		72,5000		2.462,82
		,	,	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		(B)Total:		9.428,29
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	Х					1.536,90
					·	(C)Total:		1.536,90
		Custo H		xecução (A)				10.965,19
				D) Produção				1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			10.965,19
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	Co	onsumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (E) + (I			10.965,19
						BDI:28,28%		3.100,95
					Preço U	nitário Total		14.066,14

Página: 5 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod VI	. Hr. Imp	Cons	sumo	Custo Horário
						(A)	Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Con	sumo		Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO - P2	20204	59,94	110,31	84,04		(	0,0273		3,01
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO - T2	20223	18,46	33,97	84,04		(	),0455		1,54
CADISTA - T4	20228	11,06	20,35	84,04		(	),1502		3,05
		•				(B)	Total:		7,60
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.				Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	Х						1,23
						(C)	Total:		1,23
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C	)			8,83
				D) Produção					1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	) + (C)] / (D	)			8,83
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Cons	umo		Custo Unitário
						(F)	Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cus	to Unitário		Consum	0		Custo Unitário
	·					(G)	Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)	Total:		0,00
				Custo Dire	to Total (E	) + (F) + (G	) + (H)		8,83
						BDI:2	8,28%		2,49
·	.,,		,		Dro	ço Unitário	Total		11,32

Página: 6 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. P	Prod VI	. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Tot	al:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consu	mo	Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR - P1	20203	76,33	140,47	84,04		660,00	00	92.710,20
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04		1.320,00		119.446,80
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	15,39	28,32	84,04		1.320,00	00	37.382,40
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04		1.320,00		24.142,80
SERVENTE - A3	20245	8,67	15,95	84,04		1.320,00		21.054,00
VIGIA - A4	20246	8,83	16,25	84,04		1.320,00		21.450,00
CADISTA - T4	20228	11,06	20,35	84,04		2.640,00		53.724,00
PROGRAMADOR - T2	20230	18,46	33,97	84,04		1.320,00		44.840,40
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		2.640,00		89.680,80
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO	20207	46,83	86,18	84,04		1.320,00		113.757,60
ADMINISTRATIVA - P4		13,33	22,12	2 1,0 1		,		
						(B)Tot	al:	618.189,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
	30001	16,3010	Х					100.770,98
CLISTO ADMINISTRATIVO		10,5010	^					
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001					(C)Tot	al:	100.770.98
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001					(C)Tot	al:	100.770,98
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	Custo H	lorário da F	xecucão (Δ)	+ (B) + (C		al:	,
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	Custo H		xecução (A)		)	al:	718.959,98
CUSTO ADMINISTRATIVO			([	) Produção	da Équipe	)	al:	718.959,98 75,0000
CUSTO ADMINISTRATIVO		Custo H (E) Custo Unitário	([	) Produção	da Équipe	)	al:	718.959,98 75,0000
CUSTO ADMINISTRATIVO  (F)Materiais	Código		(C da Execuçã	) Produção	da Équipe	)		718.959,98 75,0000 9.586,13
(F)Materiais	Código auxiliar	(E) Custo Unitário	(C da Execuçã	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário	da Équipe	) e ) Consum	0	718.959,98 75,0000 9.586,13 Custo Unitário
<b>(F)Materiais</b> VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	Código auxiliar 10201	(E) Custo Unitário Unid. MÊS	(C da Execuçã	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89	da Équipe	Consum:	<b>D</b>	718.959,98 75,0000 9.586,13 <b>Custo Unitário</b> 288,38
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS	Código auxiliar	(E) Custo Unitário	(C da Execuçã	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário	da Équipe	) e ) Consum	<b>D</b> 0 0 0 0	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	Código auxiliar 10201 10241 10234	Unid.  MÊS MÊS MÊS MÊS	(C da Execuçã	2) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48	da Équipe	Consum 0,080 0,080 0,080	<b>b</b> 0 0 0 0 0 0	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62 147,71
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS	Código auxiliar 10201 10241	(E) Custo Unitário Unid. MÊS MÊS	(C da Execuçã	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34	da Équipe	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500	000000000000000000000000000000000000000	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário  288,38 69,62 147,71
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	Código auxiliar 10201 10241 10234	Unid.  MÊS MÊS MÊS MÊS	(C da Execuçã	2) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48	da Équipe	Consum 0,080 0,080 0,080	000000000000000000000000000000000000000	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário  288,38 69,62 147,71
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251	Unid.  MÊS MÊS MÊS MÊS	(E	2) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48	da Équipe	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500	000000000000000000000000000000000000000	100.770,98  718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário  288,39 69,62 147,71  115,00 620,72  Custo Unitário
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES DIÁRIAS	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(E	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48 230,00	da Équipe	Consum 0,080 0,080 0,080 0,500 (F)Tot	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62 147,71 115,00 620,72  Custo Unitário
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES DIÁRIAS	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251 Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(E	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48 230,00	da Équipe	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500 (F)Tot	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62 147,71 115,00 620,72  Custo Unitário 0,00
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS  CIDADES  DIÁRIAS  (G)Serviços	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(Longon (Longon) (Lon	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48 230,00	da Equipe + (C)] / (D	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500 (F)Tot  Consumo (G)Tot	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62 147,71 115,00 620,72  Custo Unitário 0,00  Custo Unit
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS  CIDADES  DIÁRIAS  (G)Serviços	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251  Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(Longon (Longon) (Lon	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48 230,00	da Equipe + (C)] / (D	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500 (F)Tot	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62 147,71 115,00 620,72  Custo Unitário 0,00  Custo Unit
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS  CIDADES  DIÁRIAS  (G)Serviços	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251  Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(Longon (Longon) (Lon	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48 230,00	da Equipe + (C)] / (D	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500 (F)Tot  Consumo (G)Tot	al:  Consumo	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,38 69,62 147,71 115,00 620,72  Custo Unitário 0,00  Custo Unitário
(F)Materiais  VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV  MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO  ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS  CIDADES  DIÁRIAS  (G)Serviços	Código auxiliar 10201 10241 10234 10251  Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(Longon (Longon) (Lon	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 1.846,48 230,00	da Equipe + (C)] / (D	Consum  0,080 0,080 0,080 0,500 (F)Tot  Consumo (G)Tot  X3 Cus	al:  Consumo	718.959,98 75,0000 9.586,13  Custo Unitário 288,39 69,62 147,71 115,00 620,72  Custo Unitário 0,00



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE Página: 7 de 46

Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Imp	or VI. Hr. P	rod VI. Hr	. Imp Co	nsumo	Custo Horário
	'			-	<u> </u>	(A)Total:	•	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14,81	27,25	84,04		550,0000		14.987,50
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04		7.700,0000		156.695,00
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04		550,0000		10.059,50
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		550,0000		18.683,50
NIVELADOR - T2	20231	18,46	33,97	84,04		440,0000		14.946,80
SECCIONISTA - T2	20232	18,46	33,97	84,04		440,0000		14.946,80
		, ,		,		(B)Total:		230.319,10
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	Х					11.515,95
						(C)Total:		11.515,95
		Custo H	lorário da Ex	cecução (A)	+ (B) + (C)			241.835,05
			(D	) Produção	da Equipe			75,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuçã	io [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			3.224,46
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cus	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS		5.389,30		0,0334		180,00
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS		1.991,92		0,0334		66,53
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS		725,31		0,0334		24,22
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS		1.846,48		0,0334		61,67
						(F)Total:		332,42
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	o Unitário	С	onsumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unit
						(H)Total:		0,00
				Custo Direto	Total (E) + (	F) + (G) + (H)		3.556,88
						BDI:28,28%		1.005,88
						Jnitário Total		4.562,76

Página: 8 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	or VI. Hr.	Prod VI. H	·	onsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,0
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14,81	27,25	84,04		1.980,0000		53.955,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04		2.640,0000		53.724,0
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04		330,0000		6.035,7
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		2.970,0000		100.890,9
		•				(B)Total:		214.605,6
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Cust
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	Х					3.219,0
LICITAMENTAS (GEOTEGNIA)	30003	1,5000	Λ			(C)Total:		3.219,0
						(C)Total.		3.219,0
		Custo H	lorário da E					217.824,6
				)) Produção				75,000
		(E) Custo Unitário	da Execuçã	io [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			2.904,3
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cus	sto Unitário		Consumo		Custo Unitári
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS		5.389,30		0,0334		180,0
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS		2.825,73		0,0334		94,3
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS		725,31		0,0334		24,2
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO -	10236	MÊS		1.846,48		0,0334		61,6
PEQUENAS CIDADES						(F)Total:		360,2
						(1)10tai.		300,2
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitári
				•		(G)Total:		0,0
H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2 X	(3 Custo	Consumo	Custo Uni
						(H)Total:		0,0
				Custo Dire	to Total (E) +	· (F) + (G) + (H)		3.264,5
						BDI:28,28%		923,2
					Preco	Unitário Total		4.187,8

Página: 9 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. P	Prod VI. Hr. Im	np Con	sumo	Custo Horário
	-					(A)Total:	'	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14.81	27,25	84.04		440.0000		11.990,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04	5	5.500,0000		111.925,0
MOTORISTA - A2	20244	9.94	18.29	84,04	-	440,0000		8.047,6
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		440,0000		14.946,8
NIVELADOR - T2	20231	18,46	33,97	84,04		330,0000		11.210,1
SECCIONISTA - T2	20232	18,46	33,97	84,04		330,0000		11.210,1
	-	, ,	· .	· •		(B)Total:		169.329,6
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	Х					8.466,4
						(C)Total:		8.466,48
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)			177.796,0
				O) Produção				75,000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			2.370,6
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário	С	onsumo		Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS		5.389,30		0,0266		143,3
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS		1.991,92		0,0266		52,9
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS		725,31		0,0266		19,2
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS		1.846,48		0,0266		49,1
T EQUELIFIC CIBRISES						(F)Total:		264,73
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	Cons	sumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,0
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2 X3	Custo	Consumo	Custo Unit
	_					(H)Total:	<u>'</u>	0,0
				Custo Diret	o Total (E) + (F) -	+ (G) + (H)		2.635,3
				<del></del>	В	DI:28,28%		745,2

Página: 10 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	or VI. Hr.	Prod VI.	·	onsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,0
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14,81	27,25	84,04		1.760,0000		47.960,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04		1.760,0000		35.816,0
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04		220,0000		4.023,8
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		2.640,0000		89.680,8
						(B)Total:		177.480,6
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Cust
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	Х					2.662,2
(0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	00000	1,0000				(C)Total:		2.662,2
		Custo H	lorário da E	recucão (Δ)	+ (B) + (C)			180.142,8
			75,000					
		(E) Custo Unitário		)) Produção ão [(A) + (B)				2.401,9
(F)Materiais	Código	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
(i )materials	auxiliar	Oilia.	Ou.	oto omitano		Consumo		Custo Officari
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS		5.389,30		0,0334		180,0
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS		2.825,73		0.0334		94,3
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS		725,31		0,0334		24,2
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO -	10236	MÊS		1.846,48		0.0334		61.6
PEQUENAS CIDADES	.0200	20		1.0 10, 10		3,333 .		0.,0
						(F)Total:		360,2
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitári
						(G)Total:		0,0
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmu	la X1	X2	X3 Custo	Consumo	Custo Uni
•	auxiliar							
						(H)Total:		0,0
				Custo Dire	to Total (E)	+ (F) + (G) + (H)		2.762,1
						BDI:28,28%		781,1
					Preço	o Unitário Total		3.543,2

Página: 11 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	or VI. Hr. P	rod VI. Hr. In	np Con	sumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14,81	27,25	84.04		770,0000		20.982,50
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04	1.	1.000,0000		223.850,00
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04		770,0000		14.083,30
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		770,0000		26.156,90
NIVELADOR - T2	20231	18,46	33,97	84,04		660,0000		22.420,2
SECCIONISTA - T2	20232	18,46	33,97	84,04		660,0000		22.420,2
	·	, ,	•	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		(B)Total:		329.913,10
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	Х					16.495,6
		,	•	•	-	(C)Total:		16.495,65
		Custo H	lorário da E	kecução (A) ·	+ (B) + (C)			346.408,7
				)) Produção				75,000
		(E) Custo Unitário	da Execuçã	io [(A) + (B) -	+ (C)] / (D)			4.618,78
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cus	sto Unitário	C	Consumo		Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS		5.389,30		0,0400		215,5
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS		1.991,92		0,0400		79,6
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS		725,31		0,0400		29,0
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS		1.846,48		0,0400		73,8
						(F)Total:		398,1
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	Con	sumo		Custo Unitário
						(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2 X3	Custo	Consumo	Custo Uni
						(H)Total:		0,0
				Custo Direto	Total (E) + (F)			5.016,8
					DI:28,28%	- /		
					Preco Uni	tário Total		6.435,6

Página: 12 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(.	A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
	auxiliar			%)		
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14,81	27,25	84,04	2.200,0000	59.950,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04	5.280,0000	107.448,00
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04	440,0000	8.047,60
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04	3.300,0000	112.101,00
					(B)Total:	287.546,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	auxiliar						
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	Х				4.313,19
						(C)Total:	4.313,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291.859,79
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.891,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.389,30	0,0334	180,00
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.825,73	0,0334	94,37
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	725,31	0,0334	24,22
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO -	10236	MÊS	1.846,48	0,0334	61,67
PEQUENAS CIDADES					
				(F)Tota	360.26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)To	otal: 0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	•	•	•	•			(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	4.251,72
BDI:28,28%	1.202,38
Preço Unitário Total	5.454,10

Página: 13 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR Data base: 01/03/2022

Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod VI. I	Hr. Imp C	onsumo	Custo Horário
'			-		(A)Total:		0,00
Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
	76.33	140.47	,		440.0000		61.806,8
20205	49,17	90,49	84,04				79.631,2
20242	15,39	28,32	84,04		880,0000	)	24.921,6
20244	9,94	18,29	84,04		880,0000	)	16.095,2
20245	8,67	15,95	84,04		880,0000	)	14.036,0
20246	8,83	16,25	84,04		880,0000	)	14.300,0
20228	11,06	20,35	84,04		1.760,0000		35.816,0
20230	18,46	33,97	84,04		880,0000		29.893,6
20229	18,46	33,97	84,04		1.760,0000	)	59.787,2
20207	46,83	86,18	84,04		880,0000		75.838,4
	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		(B)Total:		412.126,0
Código	%	М. О.	Equip.	Mat.			Cust
auxiliar							
auxiliar					(C)Total:		0,0
auxiliar	Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)	(C)Total:		-,-
auxiliar	Custo H		xecução (A) D) Produção	. , . ,	(C)Total:		0,00 412.126,00 75,000
	Custo H	(1	D) Produção	da Équipé	(C)Total:		412.126,0
Código		(l da Execuç	D) Produção	da Équipé	(C)Total:		412.126,0 75,000 5.495,0
Código auxiliar	(E) Custo Unitário	(l da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário	da Équipé	Consumo		412.126,0 75,000 5.495,0 Custo Unitário
Código auxiliar 10201	(E) Custo Unitário Unid. MÊS	(l da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89	da Équipé	<b>Consumo</b> 0,0533		412.126,0 75,000 5.495,0 <b>Custo Unitári</b>
Código auxiliar 10201 10241	Unid.  MÊS  MÊS	(l da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34	da Équipé	Consumo 0,0533 0,0533		412.126,0 75,000 5.495,0 <b>Custo Unitári</b> 192,1 46,3
Código auxiliar 10201 10241 10231	Unid.  MÊS MÊS MÊS MÊS	(l da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68	da Équipé	Consumo 0,0533 0,0533 0,0533		412.126,0 75,000 5.495,0 <b>Custo Unitári</b> 192,1 46,3 107,8
Código auxiliar 10201 10241	Unid.  MÊS  MÊS	(l da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34	da Équipé	Consumo 0,0533 0,0533 0,0533 0,3200		412.126,0 75,000 5.495,0 Custo Unitário 192,1 46,3 107,8 73,6
Código auxiliar 10201 10241 10231	Unid.  MÊS MÊS MÊS MÊS	(l da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68	da Équipé	Consumo 0,0533 0,0533 0,0533		412.126,00 75,0000 5.495,0 Custo Unitário 192,1- 46,3: 107,8:
Código auxiliar 10201 10241 10231 10251	Unid.  MÊS MÊS MÊS MÊS	(I o da Execuç Cu	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68	da Equipe + (C)] / (D)	Consumo 0,0533 0,0533 0,0533 0,3200		412.126,00 75,0000 5.495,0 Custo Unitário 192,1- 46,33 107,8 73,6 419,9
Código auxiliar 10201 10241 10231 10251	Unid.  MÊS MÊS MÊS un	(I o da Execuç Cu	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68 230,00	da Equipe + (C)] / (D)	Consumo  0,0533 0,0533 0,0533 0,3200 (F)Total:		412.126,0 75,000 5.495,0  Custo Unitário 192,1 46,3 107,8 73,6 419,9  Custo Unitário
Código auxiliar 10201 10241 10231 10251	Unid.  MÊS MÊS MÊS un	(I o da Execuç Cu	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68 230,00	da Equipe + (C)] / (D)	Consumo  0,0533 0,0533 0,0533 0,3200 (F)Total:		412.126,0 75,000 5.495,0  Custo Unitário 192,1 46,3 107,8 73,6 419,9  Custo Unitário
Código auxiliar 10201 10241 10231 10251 Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(lo da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68 230,00	da Equipe + (C)] / (D)	Consumo  0,0533 0,0533 0,0533 0,3200 (F)Total:  Consumo (G)Total:	Consumo	412.126,0 75,000 5.495,0  Custo Unitário 192,1 46,3 107,8 73,6 419,9  Custo Unitário 0,0
Código auxiliar 10201 10241 10231 10251  Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(lo da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68 230,00	da Equipe + (C)] / (D)	Consumo  0,0533 0,0533 0,0533 0,3200 (F)Total:  Consumo (G)Total:  X3 Custo	Consumo	412.126,0 75,000 5.495,0  Custo Unitário 192,1 46,3 107,8 73,6 419,9  Custo Unitário 0,0
Código auxiliar 10201 10241 10231 10251  Código auxiliar	(E) Custo Unitário  Unid.  MÊS  MÊS  MÊS  un	(lo da Execuç	D) Produção ão [(A) + (B) sto Unitário 3.604,89 870,34 2.023,68 230,00	da Equipe + (C)] / (D)	Consumo  0,0533 0,0533 0,0533 0,3200 (F)Total:  Consumo (G)Total:	Consumo	412.126,00 75,000
	Código auxiliar 20203 20205 20242 20244 20245 20246 20228 20230 20229 20207	Código auxiliar         Eq. Salarial auxiliar           20203         76,33           20205         49,17           20242         15,39           20244         9,94           20245         8,67           20246         8,83           20228         11,06           20230         18,46           20229         18,46           20207         46,83	Código auxiliar         Eq. Salarial         Sal/Hora           20203         76,33         140,47           20205         49,17         90,49           20242         15,39         28,32           20244         9,94         18,29           20245         8,67         15,95           20246         8,83         16,25           20228         11,06         20,35           20230         18,46         33,97           20229         18,46         33,97           20207         46,83         86,18	Código auxiliar         Eq. Salarial (%)         Sal/Hora (%)         Encargos( %)           20203         76,33         140,47         84,04           20205         49,17         90,49         84,04           20242         15,39         28,32         84,04           20244         9,94         18,29         84,04           20245         8,67         15,95         84,04           20246         8,83         16,25         84,04           20228         11,06         20,35         84,04           20230         18,46         33,97         84,04           20229         18,46         33,97         84,04           20207         46,83         86,18         84,04	Código auxiliar         Eq. Salarial 20203         Sal/Hora 76,33         Encargos( %)           20203         76,33         140,47         84,04           20205         49,17         90,49         84,04           20242         15,39         28,32         84,04           20244         9,94         18,29         84,04           20245         8,67         15,95         84,04           20246         8,83         16,25         84,04           20228         11,06         20,35         84,04           20230         18,46         33,97         84,04           20229         18,46         33,97         84,04           20207         46,83         86,18         84,04	Código   Eq. Salarial   Sal/Hora   Encargos(	Código auxiliar   Codigo auxiliar   Sal/Hora   Encargos   Consumo auxiliar   Sal/Hora   Encargos   Consumo auxiliar   Sal/Hora   Encargos   Consumo auxiliar   Sal/Hora   Sal/

Página: 14 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR

Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	auxiliar						
					(	A)Total:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
	auxiliar			%)		
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH T1	20222	24,40	44,90	84,04	330,0000	14.817,00
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX T3	20224	14,81	27,25	84,04	330,0000	8.992,50
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04	1.980,0000	40.293,00
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04	990,0000	18.107,10
NIVELADOR - T2	20231	18,46	33,97	84,04	330,0000	11.210,10
SECCIONISTA - T2	20232	18,46	33,97	84,04	330,0000	11.210,10
					(B)Total:	104.629,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	104.629,80
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.395,06

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	auxiliar				
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.389,30	0,0600	323,35
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.991,92	0,0600	119,51
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	725,31	0,0400	29,01
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.030,89	0,0400	81,23
		•		(E)Total	553.10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)T	otal: 0.00

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					•		(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1.948,16
BDI:28,28%	550,93
Preço Unitário Total	2.499,09

Página: 15 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						\)Total:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
	auxiliar			%)		
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH T1	20222	24,40	44,90	84,04	550,0000	24.695,00
FISCAL DE CAMPO - T4	20225	11,06	20,35	84,04	1.320,0000	26.862,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04	1.100,0000	22.385,00
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04	990,0000	18.107,10
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04	1.100,0000	37.367,00
					(B)Total:	129.416,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
						(C)Total:	0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129.416,10
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.725,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.389,30	0,0600	323,35
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.825,73	0,0333	94,09
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	725,31	0,0400	29,01
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.030,89	0,0400	81,23
				(F)Tota	527 68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
				(G)T	otal:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (F	2.253,22
BDI:28,28°	637,21
Preço Unitário Tota	2.890,43

Página: 16 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Imp	r VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	auxiliar						
	·	•		•	(A	A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Co	nsumo	Custo Horário
	auxiliar			%)			

(D)IVIAU-UE-ODI a	Coulgo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo norario
	auxiliar			%)		
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04	146,6667	13.271,86
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04	660,0000	13.431,00
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04	330,0000	6.035,70
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04	110,0000	3.736,70
					(B)Total:	36.475,26

(C)itens de incidencia	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36.475,26
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	486,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.604,89	0,0067	24,15
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	12.112,92	0,0067	81,15
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.826,69	0,0067	12,23
DIÁRIAS	10251	un	230,00	2,2000	506,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.814,40	0,0067	25,55
		•		(F)Tota	l: 649.08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
		•		(G)T	otal: 0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1.135,41
BDI:28,28%	321,09
Preço Unitário Total	1.456,50

Página: 17 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
		•	•		(/	A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo Horário
	auxiliar			%)		
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04	146,6667	13.271,86
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04	73,3333	1.341,26
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04	73,3333	2.491,13
					(B)Total:	17.104,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17.104,25
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	228,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	auxiliar				
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	9.132,35	0,0044	40,18
DIÁRIAS	10251	un	230,00	0,4000	92,00
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	7.068,43	0,0044	31,10
				(F)Tota	163,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-				(G)T	otal: 0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	ХЗ	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	391,33
BDI:28,28%	110,66
Preço Unitário Total	501,99

Página: 18 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Imp	or VI. Hr. F	Prod VI. Hr	. Imp Co	nsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,0
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04		22,0000		1.990,7
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG T4	20227	11,06	20,35	84,04		308,0000		6.267,8
MOTORISTA - A2	20244	9,94	18,29	84,04		102,6667		1.877,7
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,46	33,97	84,04		51,3333		1.743,7
			·	•		(B)Total:		11.880,1
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Cust
	auxiliai					(C)Total:		0,0
		Custo H	lorário da Ex	cecução (A)	+ (B) + (C)			11.880,1
			(D	) Produção	da Equipe			75,000
		(E) Custo Unitário	da Execuçã	io [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			158,4
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cus	sto Unitário		Consumo		Custo Unitári
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS		3.604,89		0,0062		22,3
DIÁRIAS	10251	un		230,00		0,8400		193,2
	<u>'</u>			· · ·		(F)Total:		215,5
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	o Unitário	С	onsumo		Custo Unitár
				•		(G)Total:		0,0
H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2 X3	Custo	Consumo	Custo Uni
						(H)Total:		0,0
				Custo Diret	o Total (E) + (	F) + (G) + (H)		373,9
						BDI:28,28%		105,7
					Droce I	Jnitário Total		479,7

Página: 19 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod VI. H	•	onsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)		Consumo		Custo Horário
	·					(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
	·					(C)Total:		0,00
		Custo I	Horário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)			0,00
				D) Produção				1,0000
	(	E) Custo Unitário	o da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
	·					(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitário
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km		10.206,85		1,0000		10.206,85
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km		3.556,88		1,0000		3.556,88
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km		3.264,58		1,0000		3.264,58
		·		·		(G)Total:		17.028,31
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2 X	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•		•		(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (E) +	(F) + (G) + (H)		17.028,31
						BDI:28,28%		4.815,60
					Preço	Unitário Total		21.843,91

Página: 20 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod V	l. Hr. Imp		sumo	Custo Horário
						(A	)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)		Co	nsumo		Custo Horário
						(B	)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.				Custo
						(C	)Total:		0,00
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C	<b>(</b> )			0,00
				D) Produção					1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (E	))			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Cons	sumo		Custo Unitário
						(F	)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consun	10		Custo Unitário
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km		10.206,85		1,000	00		10.206,85
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km		2.635,34		1,000	00		2.635,34
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km		2.762,16		1,000	00		2.762,16
	·					(G	)Total:		15.604,35
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H	)Total:		0,00
				Custo Diret	to Total (E				15.604,35
							28,28%		4.412,91
					Pre	ço Unitári	o Total		20.017,26

Página: 21 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod	VI. Hr. Ir		nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)			Consumo		Custo Horário
							(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Ma	ıt.			Custo
	'				•	•	(C)Total:		0,00
		Custo I	Horário da E	xecução (A	) + (B) +	(C)			0,00
			(	D) Produção	da Equ	ıipe			1,0000
	(	(E) Custo Unitário	o da Execuç	ão [(A) + (B	) + (C)] <i>i</i>	(D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		C	Consumo		Custo Unitário
	·						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cus	to Unitário		Con	sumo		Custo Unitário
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km		10.206,85		1	,0000		10.206,85
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km		5.016,88		1	,0000		5.016,88
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km		4.251,72		1	,0000		4.251,72
		·					(G)Total:		19.475,45
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmi	ula X1	Х2	ХЗ	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
				Custo Dire	to Tota	(E) + (F)	+ (G) + (H)		19.475,45
		•	_				DI:28,28%		5.507,65
					ı	Preço Uni	tário Total		24.983,10

Página: 22 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod	VI. Hr. Ir	<u> </u>	nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(			Consumo		Custo Horário
	<u> </u>		•	,			(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Ma	at.			Custo
							(C)Total:		0,00
		Custo H	lorário da E						0,00
				)) Produção					1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	) + (C)]	/ (D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		C	Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Con	sumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km		15.604,35		1	,6000		24.966,96
							(G)Total:		24.966,96
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
				Custo Dire	to Tota	I (E) + (F)	+ (G) + (H)		24.966,96
						Е	3DI:28,28%		7.060,65
						Preço Uni	itário Total		32.027,61

Página: 23 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45812 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod	VI. Hr. Im	p Cor	sumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		(	Consumo		Custo Horário
	<del>                                    </del>						(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Ма	t.			Custo
	·		·				(C)Total:		0,00
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) +	(C)			0,00
				O) Produção					1,0000
		E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)]/	(D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Co	onsumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Cons	umo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km		17.028,31		1,	6000		27.245,29
							(G)Total:		27.245,29
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
				Custo Dire	to Total	(E) + (F) +	(G) + (H)		27.245,29
							DI:28,28%		7.704,96
					F		ário Total		34.950,25

Página: 24 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45813 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - DUPLICAÇÃO Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	or VI. Hr. P	rod VI. H	r. Imp Co	nsumo	Custo Horário
	·			•		(A)Total:	·	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário
						(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
			<u> </u>			(C)Total:		0,00
		Custo H	orário da E	kecução (A) -	+ (B) + (C)			0,00
			([	) Produção (	da Equipe			1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuçã	io [(A) + (B) -	+ (C)] / (D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cus	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
	'					(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	C	Consumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km		19.475,45		1,6000		31.160,72
	·	·		·		(G)Total:		31.160,72
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2 X	3 Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
				Custo Direto	Total (E) +	(F) + (G) + (H)		31.160,72
						BDI:28,28%		8.812,25
					Preço	Unitário Total		39.972,97

Página: 25 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod	VI. Hr.	<u> </u>	nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)			Consumo		Custo Horário
							(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat	-			Custo
	·	·	·			•	(C)Total:		0,00
		Custo H		xecução (A)					0,00
				)) Produção					1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] /	(D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Co	nsumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km		15.604,35			2,0000		31.208,70
							(G)Total:		31.208,70
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	ХЗ	Custo	Consumo	Custo Unit.
		·		·		·	(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total	(E) + (F	) + (G) + (H)		31.208,70
							BDI:28,28%		8.825,82
					P	reço Ur	nitário Total		40.034,52

Página: 26 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod VI	l. Hr. Imp	Cons	umo	Custo Horário
						(A)	)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Cor	nsumo		Custo Horário
			<u>'</u>	,		(B)	)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
						(C)	)Total:		0,00
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C	)			0,00
			([	) Produção	da Equipe	е			1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D	)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Cons	sumo		Custo Unitário
						(F	)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consum	10		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km		17.028,31		2,000	00		34.056,62
						(G)	)Total:		34.056,62
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	Х3	Custo (	Consumo	Custo Unit.
		·		·		(H)	)Total:	·	0,00
				Custo Diret	to Total (E	) + (F) + (G	i) + (H)		34.056,62
						BDI:2	28,28%		9.631,21
					Pre	ço Unitário	Total		43.687,83

Página: 27 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45823 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - PISTA DUPLA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod \	/I. Hr. Im		nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		C	Consumo		Custo Horário
							(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
							(C)Total:		0,00
		Custo H		xecução (A)					0,00
				)) Produção					1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ăo [(A) + (B)	+ (C)] / (	D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Co	onsumo		Custo Unitário
	·	·					(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Cons	umo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km		19.475,45		2,0	0000		38.950,90
							(G)Total:		38.950,90
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		'					(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (	E) + (F) +	(G) + (H)		38.950,90
							DI:28,28%		11.015,31
					Pr	eço Unitá	ário Total		49.966,21

Página: 28 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pı	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod VI.	Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	uuxiiiui					(A)Tot	al:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consu	то	Custo Horário
				,		(B)Tot	al:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
						(C)To	al:	0,00
		Custo	Horário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)			0,00
			(1	D) Produção	da Equipe			1,0000
	(	(E) Custo Unitári	o da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consum	o	Custo Unitário
						(F)Tot	al:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	to Unitário		Consumo		Custo Unitário
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR	45751	Km		5.914,99		1,0000		5.914,99
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km		1.948,16		1,0000		1.948,16
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km		2.253,22		1,0000		2.253,22
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km		1.135,41		1,0000		1.135,41
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km		391,33		1,0000		391,33
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km		373,95		1,0000		373,95
						(G)To	al:	12.017,06
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	X3 Cu	sto Consumo	Custo Unit.
	Juniui					(H)To	al:	0,00
				Custo Diret	to Total (E)	+ (F) + (G) +	(H)	12.017,06
						BDI:28,2		3.398,42
					Preç	o Unitário To	tal	15.415,48

Página: 29 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod VI	. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)T	otal:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)		Cons	umo	Custo Horário
						(B)T	otal:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
						(C)T	otal:	0,00
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C	)		0,00
				O) Produção				1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D	)		0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consu	mo	Custo Unitário
						(F)T	otal:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km		15.604,35		0,6000		9.362,61
						(G)T	otal:	9.362,61
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	Х3 С	usto Consum	o Custo Unit.
				•		(H)T	otal:	0,00
				Custo Diret	o Total (E	) + (F) + (G)		9.362,61
						BDI:28		2.647,74
					Pre	ço Unitário ີ	Total	12.010,35

Página: 30 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod	VI. Hr. Im		nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		(	Consumo		Custo Horário
			•	71			(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat				Custo
							(C)Total:		0,00
		Custo H		xecução (A)					0,00
				)) Produção					1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (	D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		C	onsumo		Custo Unitário
	·						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Cons	sumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km		17.028,31		0,	6000		10.216,98
				•			(G)Total:		10.216,98
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	ХЗ	Custo	Consumo	Custo Unit.
				•		•	(H)Total:		0,00
				Custo Diret	to Total (	E) + (F) +	+ (G) + (H)		10.216,98
							DI:28,28%		2.889,36
					Pr	eço Unit	ário Total		13.106,34

Página: 31 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA

Data base: 01/03/2022 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod V	l. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	auxiliar							
						(A)	Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Con	sumo	Custo Horário
	auxiliar			%)		(D)	T. ( )	2.00
						(B)	Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
	auxiliar							
						(C)	Total:	0,00
		Custo H	lorário da E	xecução (A	) + (B) + (C	()		0,00
				D) Produção				1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B	) + (C)] / (D	)		0,00
(F)Materiais	Código	Unid.	Cu	sto Unitário		Cons	umo	Custo Unitário
	auxiliar							
						(F)	Total:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cus	to Unitário		Consum	o	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km		19.475,45		0,600	0	11.685,27
FARA REGIAO MONTANTIOSA						(G)	Total:	11.685,27
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	ХЗ	Custo Cons	umo Custo Unit.
						(H)	Total:	0,00
				Custo Dire	to Total (F	) + (F) + (G	) + (H)	11.685,27
				Justo Dire	.o rotar (L		8,28%	3.304,59
					Pre	ço Unitário	,	14.989,86

Página: 32 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. I	Prod VI.	. Hr. Imp	Consu	mo	Custo Horário
						(A)	Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Con	nsumo		Custo Horário
			<u>'</u>	,		(B)	Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
	·		·			(C)	Total:		0,00
		Custo H	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (C)				0,00
			([	) Produção	da Equipe				1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)				0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Cons	umo		Custo Unitário
						(F)	Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consum	0		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km		15.604,35		0,170	00		2.652,73
						(G)	Total:		2.652,73
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	Х3	Custo Co	onsumo	Custo Unit.
				·		(H)	Total:		0,00
				Custo Diret	to Total (E)	+ (F) + (G	) + (H)		2.652,73
						BDI:2	8,28%		750,19
					Preg	o Unitário	Total		3.402,92

Página: 33 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod	VI. Hr.		nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)			Consumo		Custo Horário
							(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat	i.			Custo
	·	·	•			•	(C)Total:		0,00
		Custo F		xecução (A)					0,00
				)) Produção					1,0000
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] /	(D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário			Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Со	nsumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km		17.028,31			0,1700		2.894,81
				·			(G)Total:		2.894,81
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total	(E) + (F	) + (G) + (H)		2.894,81
							BDI:28,28%		818,65
					P	reço Uı	nitário Total		3.713,46

Página: 34 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod V	/I. Hr. Ir	<u> </u>	nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(			Consumo		Custo Horário
	<u> </u>		•				(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
		· .	•			•	(C)Total:		0,00
		Custo H		xecução (A)					0,00
				D) Produção					1,0000
		(E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (I	D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		c	Consumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Con	sumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km		19.475,45		C	),1700		3.310,82
	<u> </u>						(G)Total:		3.310,82
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	ХЗ	Custo	Consumo	Custo Unit.
		·					(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (I	E) + (F)	+ (G) + (H)		3.310,82
						В	DI:28,28%		936,29
					Pre	eço Uni	tário Total		4.247,11

Página: 35 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod VI.	•	Consumo	Custo Horário
						(A)Tota	ıl:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consum	10	Custo Horário
			<u>'</u>			(B)Tota	ıl:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo
		· ·	·			(C)Tota	ıl:	0,00
		Custo I	lorário da E	xecução (A	) + (B) + (C)			0,00
			([	) Produção	da Equipe			1,0000
	(E	) Custo Unitário	o da Execuç	ăo [(A) + (B)	) + (C)] / (D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F)Tota	ıl:	0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km		15.604,35		0,4500		7.021,95
						(G)Tota	ıl:	7.021,95
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	X3 Cus	to Consumo	Custo Unit.
						(H)Tota	ıl:	0,00
				Custo Dire	to Total (E)	+ (F) + (G) + (I	H)	7.021,95
						BDI:28,28	%	1.985,80
	·	·			Preç	o Unitário Tot	al	9.007,75

Página: 36 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	or VI. Hr. I	Prod	VI. Hr. Im	•	nsumo	Custo Horário
							(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		(	Consumo		Custo Horário
		·	·				(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat				Custo
							(C)Total:		0,00
		Custo F	lorário da E	kecução (A)	+ (B) +	(C)			0,00
				) Produção					1,0000
	(i	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] /	(D)			0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cus	sto Unitário		Co	onsumo		Custo Unitário
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Cons	umo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km		17.028,31		,	4500		7.662,73
							(G)Total:		7.662,73
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00
				Custo Diret	to Total	(E) + (F) +	(G) + (H)		7.662,73
						В	DI:28,28%		2.167,02
					P	reço Unit	ário Total		9.829,75

Página: 37 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod VI. H	r. Imp Co	onsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)		Consumo		Custo Horário
	1					(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
		·	·			(C)Total:		0,00
		Custo F	lorário da F	xecução (A)	+ (B) + (C)			0,00
				O) Produção				1,0000
	(E	E) Custo Unitário						0,00
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo		Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário	(	Consumo		Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km		19.475,45		0,4500		8.763,95
						(G)Total:		8.763,95
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2 X		Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
				Custo Diret	o Total (E) +	(F) + (G) + (H)		8.763,95
						BDI:28,28%		2.478,44
					Preço	Unitário Total		11.242,39

Página: 38 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,7%)

Data base: 01/03/2022

Unidade: R\$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod VI.	Hr. Imp Co	nsumo	Custo Horário	
	duxilla					(A)Total:	l	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário	
	au/mai		I	,,,,		(B)Total:		0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo	
		·	•			(C)Total:		0,00	
		Custo I	lorário da E	xecução (A	) + (B) + (C)			0,00	
		- Cuoto i		D) Produção				1,0000	
	(	(E) Custo Unitário						0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário	to Unitário Consumo			Custo Unitário	
	<u>'</u>					(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitário	
						(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	X3 Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:		0,00	
						Custo Adotado		0,00	
					Preç	o Unitário Total		0,00	

Página: 39 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%)

Data base: 01/03/2022

Unidade: R\$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod VI.	Hr. Imp Co	nsumo	Custo Horário	
	duxilla					(A)Total:	l	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Consumo		Custo Horário	
	au/mai		I	,,,,		(B)Total:		0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo	
		·	•			(C)Total:		0,00	
		Custo I	lorário da E	xecução (A	) + (B) + (C)			0,00	
		- Cuoto i		D) Produção				1,0000	
	(	(E) Custo Unitário						0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário	to Unitário Consumo			Custo Unitário	
	<u>'</u>					(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consumo		Custo Unitário	
						(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	X3 Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total:		0,00	
						Custo Adotado		0,00	
					Preç	o Unitário Total		0,00	

Página: 40 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163 Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr. F	Prod \	/I. Hr. Imp	Const	umo	Custo Horário
	auxiliar								
						(A)	)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(		Cor	nsumo		Custo Horário
	auxiliar			%)					
						(B	)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
	auxiliar								
						(C	)Total:		0,00
		Custo I	lorário da E	xecução (A)	+ (B) + (0	C)			0,00
				) Produção					1,0000
	(1	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (I	D)			0,00
(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Cons	sumo		Custo Unitário	
	auxiliar								
						(F	)Total:		0,00
(G)Serviços	Código	Unid.	Cust	o Unitário		Consum	10	Custo Unitário	
	auxiliar								
						(G	)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	ХЗ	Custo C	Consumo	Custo Unit.
	•					(H	)Total:		0,00
						Custo Ac	dotado		193,12
		BDI:28,28%							
		Preço Unitário Total							

Página: 41 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod	VI. Hr. Im		nsumo	Custo Horário	
							(A)Total:		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	ra Encargos( Consumo %)			Consumo		Custo Horário	
	,						(B)Total:		0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	М	at.			Custo	
	·	·					(C)Total:		0,00	
		Custo H	lorário da E	xecucão (A	) + (B) -	+ (C)			0,00	
				) Produçã				1,0000		
	ı	(E) Custo Unitário	da Execuçã	ăo [(A) + (E	) + (C)]	/ (D)			0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Co	onsumo	Custo Unitá		
	·				•		(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Cons	umo		Custo Unitário	
	·	·					(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	Х2	ХЗ	Custo	Consumo	Custo Unit.	
	·						(H)Total:		0,00	
							Adotado		308,98	
									87,37	
						Preço Unit	ário Total		396,35	

Página: 42 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr	. Prod	VI. Hr.	•	nsumo	Custo Horário	
							(A)Total:		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Sal/Hora Encargos( C			Consumo	Custo Horário		
	1				,		(B)Total:		0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	М	at.			Custo	
		·			•		(C)Total:		0,00	
		Custo I	lorário da E	xecução (A	A) + (B)	+ (C)			0,00	
				D) Produçã					1,0000	
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (E	3) + (C)]	/ (D)			0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário				Consumo		Custo Unitário	
					•		(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Co	nsumo		Custo Unitário	
		·					(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
	'			,			(H)Total:	'	0,00	
							to Adotado		332,30	
							BDI:28,28%		93,97	
						Preço Ur	nitário Total		426,27	

Página: 43 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod	VI. Hr. Imp		sumo	Custo Horário	
						(A	A)Total:		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora Encargos( %)		Co	onsumo		Custo Horário		
	,					(E	B)Total:		0,00	
C)ltens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo	
						(0	C)Total:		0,00	
		Custo I	Horário da E	xecução (A	) + (B) + (	C)			0,00	
				D) Produção					1,0000	
	(	E) Custo Unitário	o da Execuç	ão [(A) + (B	) + (C)] / (	D)			0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Con	sumo	Custo Unitário			
					•	(F	F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cust	o Unitário		Consur	no	Custo Unitário		
						(0	3)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(l	l)Total:		0,00	
						Custo A	dotado		408,07	
		BDI:28,28% 115								
					Dr	eco Unitári	,		523,47	

Página: 44 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod	VI. Hr. I	тр Со	nsumo	Custo Horário	
							(A)Total:		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(			Consumo	sumo Custo Horário		
	Januari .			,,,			(B)Total:		0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Ma	t.			Custo	
	<u>'</u>					•	(C)Total:		0,00	
		Custo I	lorário da E	xecucão (A)	) + (B) +	(C)			0,00	
				O) Produção					1,0000	
	(	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)]/	(D)			0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			(	Consumo		Custo Unitário	
	<u>'</u>						(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Cor	sumo	Custo Unitário		
		·		·			(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
					•		(H)Total:		0,00	
						Cust	o Adotado		498,04	
							3DI:28,28%		140,84	
					Р		itário Total		638,88	

Página: 45 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45955 - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163 Data base: 01/03/2022 Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. Hr.	Prod VI.	. Hr. Imp C	onsumo	Custo Horário	
						(A)Total		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos( %)		Consumo		Custo Horário	
	12.2		1			(B)Total		0,00	
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.			Custo	
						(C)Total		0,00	
		Custo I	Horário da E	xecução (A)	) + (B) + (C)			0,00	
			(1	D) Produção	da Equipe	)		1,0000	
	(	E) Custo Unitário	o da Execuç	ão [(A) + (B)	+ (C)] / (D)			0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Cu	sto Unitário		Consumo	Custo Unitário		
	,					(F)Total		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Cus	to Unitário		Consumo		Custo Unitário	
						(G)Total		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	ıla X1	X2	X3 Custo	Consumo	Custo Unit.	
						(H)Total		0,00	
						Custo Adotado		0,60	
						BDI:28,28%		0,16	
					Preg	o Unitário Tota		0,76	

Página: 46 de 46



Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T165 - MARÇO DE 2022 Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T163

Unidade: un

Data base: 01/03/2022

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Im	pr VI. H	r. Prod	VI. Hr. Imp		sumo	Custo Horário	
							(A)Total:		0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargo	s( %)	C	onsumo		Custo Horário	
	"						(B)Total:		0,00	
(C)ltens de Incidência	Código auxiliar	%	М. О.	Equip.	M	lat.			Custo	
			·				(C)Total:		0,00	
		Custo I	lorário da E	xecucão (	A) + (B)	+ (C)			0,00	
				) Produç				1,0000		
	(I	E) Custo Unitário	da Execuç	ão [(A) + (	B) + (C)]	/ (D)			0,00	
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo			Custo Unitário		
		·					(F)Total:		0,00	
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitári			
		·			•	(	(G)Total:		0,00	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmu	la X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
	,						(H)Total:		0,00	
							Adotado		1.310,47	
		BDI:28,28% 37								
						Preço Unitá	rio Total		1.681,07	