

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	11,17	20,55	84,04	220,0000	4.521,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	220,0000	7.546,00	
<b>(B)Total:</b>							19.788,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			3.225,75	
<b>(C)Total:</b>							3.225,75

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						23.014,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						767,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								767,14
<b>BDI:28,28%</b>								216,94
<b>Preço Unitário Total</b>								984,08

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	11,17	20,55	84,04	110,0000	2.260,50	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	35,0000	1.200,50	
<b>(B)Total:</b>							5.270,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			859,19	
<b>(C)Total:</b>							859,19

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6.129,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6.129,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								6.129,99
<b>BDI:28,28%</b>								1.733,56
<b>Preço Unitário Total</b>								7.863,55

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	11,17	20,55	84,04	145,0000	2.979,75	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	55,0000	1.886,50	
<b>(B)Total:</b>							7.128,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.162,01	
<b>(C)Total:</b>							1.162,01

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8.290,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8.290,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8.290,51
<b>BDI:28,28%</b>								2.344,55
<b>Preço Unitário Total</b>								10.635,06

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	11,17	20,55	84,04	220,0000	4.521,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	72,5000	2.486,75	
<b>(B)Total:</b>							9.496,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.547,97	
<b>(C)Total:</b>							1.547,97

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11.044,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11.044,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								11.044,19
<b>BDI:28,28%</b>								3.123,29
<b>Preço Unitário Total</b>								14.167,48

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	0,0273	3,01	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO - T2	20223	18,64	34,30	84,04	0,0455	1,56	
CADISTA - T4	20228	11,17	20,55	84,04	0,1502	3,08	
<b>(B)Total:</b>							7,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1,24	
<b>(C)Total:</b>							1,24

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								8,89
<b>BDI:28,28%</b>								2,51
<b>Preço Unitário Total</b>								11,40

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR - P1	20203	76,33	140,47	84,04	660,0000	92.710,20	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04	1.320,0000	119.446,80	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	15,55	28,61	84,04	1.320,0000	37.765,20	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	1.320,0000	24.380,40	
SERVENTE - A3	20245	8,75	16,10	84,04	1.320,0000	21.252,00	
VIGIA - A4	20246	8,92	16,41	84,04	1.320,0000	21.661,20	
CADISTA - T4	20228	11,17	20,55	84,04	2.640,0000	54.252,00	
PROGRAMADOR - T2	20230	18,64	34,30	84,04	1.320,0000	45.276,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	2.640,0000	90.552,00	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	46,83	86,18	84,04	1.320,0000	113.757,60	
<b>(B)Total:</b>							621.053,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			101.237,91	
<b>(C)Total:</b>							101.237,91

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						722.291,31
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9.630,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.640,36	0,0800	291,22	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	878,91	0,0800	70,31	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	10234	MÊS	1.864,65	0,0800	149,17	
DIÁRIAS	10251	un	230,00	0,5000	115,00	
<b>(F)Total:</b>						625,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>10.256,25</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>2.900,46</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>13.156,71</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	550,0000	15.130,50	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	7.700,0000	158.235,00	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	550,0000	10.158,50	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	550,0000	18.865,00	
NIVELADOR - T2	20231	18,64	34,30	84,04	440,0000	15.092,00	
SECCIONISTA - T2	20232	18,64	34,30	84,04	440,0000	15.092,00	
<b>(B)Total:</b>							232.573,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			11.628,65	
<b>(C)Total:</b>							11.628,65

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						244.201,65
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3.256,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0334	181,77	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.011,52	0,0334	67,18	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0334	24,46	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.864,65	0,0334	62,27	
<b>(F)Total:</b>						335,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>3.591,70</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>1.015,73</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.607,43</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	1.980,0000	54.469,80
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	2.640,0000	54.252,00
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	330,0000	6.095,10
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	2.970,0000	101.871,00
<b>(B)Total:</b>						216.687,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			3.250,31
<b>(C)Total:</b>						3.250,31

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						219.938,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.932,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0334	181,77
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.853,53	0,0334	95,30
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0334	24,46
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.864,65	0,0334	62,27
<b>(F)Total:</b>					363,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>3.296,30</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>932,19</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>4.228,49</b>



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	440,0000	12.104,40	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	5.500,0000	113.025,00	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	440,0000	8.126,80	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	440,0000	15.092,00	
NIVELADOR - T2	20231	18,64	34,30	84,04	330,0000	11.319,00	
SECCIONISTA - T2	20232	18,64	34,30	84,04	330,0000	11.319,00	
<b>(B)Total:</b>							170.986,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			8.549,31	
<b>(C)Total:</b>							8.549,31

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						179.535,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.393,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0266	144,76	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.011,52	0,0266	53,50	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0266	19,48	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.864,65	0,0266	49,59	
<b>(F)Total:</b>						267,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.661,13
<b>BDI:28,28%</b>								752,56
<b>Preço Unitário Total</b>								3.413,69

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	1.760,0000	48.417,60
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	1.760,0000	36.168,00
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	220,0000	4.063,40
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	2.640,0000	90.552,00
<b>(B)Total:</b>						179.201,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.688,01
<b>(C)Total:</b>						2.688,01

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						181.889,01
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.425,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0334	181,77
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.853,53	0,0334	95,30
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0334	24,46
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.864,65	0,0334	62,27
<b>(F)Total:</b>					363,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>2.788,98</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>788,72</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3.577,70</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	770,0000	21.182,70	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	11.000,0000	226.050,00	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	770,0000	14.221,90	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	770,0000	26.411,00	
NIVELADOR - T2	20231	18,64	34,30	84,04	660,0000	22.638,00	
SECCIONISTA - T2	20232	18,64	34,30	84,04	660,0000	22.638,00	
<b>(B)Total:</b>							333.141,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			16.657,08	
<b>(C)Total:</b>							16.657,08

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						349.798,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4.663,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0400	217,69	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.011,52	0,0400	80,46	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0400	29,29	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.864,65	0,0400	74,58	
<b>(F)Total:</b>						402,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>5.066,00</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>1.432,66</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>6.498,66</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	2.200,0000	60.522,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	5.280,0000	108.504,00
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	440,0000	8.126,80
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	3.300,0000	113.190,00
<b>(B)Total:</b>						290.342,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			4.355,14
<b>(C)Total:</b>						4.355,14

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						294.697,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3.929,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0334	181,77
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.853,53	0,0334	95,30
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0334	24,46
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.864,65	0,0334	62,27
<b>(F)Total:</b>					363,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>						<b>4.293,10</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>1.214,08</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>5.507,18</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR - P1	20203	76,33	140,47	84,04	440,0000	61.806,80	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	49,17	90,49	84,04	880,0000	79.631,20	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	15,55	28,61	84,04	880,0000	25.176,80	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	880,0000	16.253,60	
SERVENTE - A3	20245	8,75	16,10	84,04	880,0000	14.168,00	
VIGIA - A4	20246	8,92	16,41	84,04	880,0000	14.440,80	
CADISTA - T4	20228	11,17	20,55	84,04	1.760,0000	36.168,00	
PROGRAMADOR - T2	20230	18,64	34,30	84,04	880,0000	30.184,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	1.760,0000	60.368,00	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	46,83	86,18	84,04	880,0000	75.838,40	
<b>(B)Total:</b>							414.035,60

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						414.035,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5.520,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.640,36	0,0533	194,03	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	878,91	0,0533	46,84	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	2.043,60	0,0533	108,92	
DIÁRIAS	10251	un	230,00	0,3200	73,60	
<b>(F)Total:</b>						423,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								5.943,86
<b>BDI:28,28%</b>								1.680,92
<b>Preço Unitário Total</b>								7.624,78

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH. - T1	20222	24,64	45,34	84,04	330,0000	14.962,20	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,95	27,51	84,04	330,0000	9.078,30	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	1.980,0000	40.689,00	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	990,0000	18.285,30	
NIVELADOR - T2	20231	18,64	34,30	84,04	330,0000	11.319,00	
SECCIONISTA - T2	20232	18,64	34,30	84,04	330,0000	11.319,00	
<b>(B)Total:</b>							105.652,80

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						105.652,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.408,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0600	326,54
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	2.011,52	0,0600	120,69
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0400	29,29
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.050,87	0,0400	82,03
<b>(F)Total:</b>					558,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							<b>1.967,25</b>
<b>BDI:28,28%</b>							<b>556,33</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>2.523,58</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. - T1	20222	24,64	45,34	84,04	550,0000	24.937,00	
FISCAL DE CAMPO - T4	20225	11,17	20,55	84,04	1.320,0000	27.126,00	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	1.100,0000	22.605,00	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	990,0000	18.285,30	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	1.100,0000	37.730,00	
<b>(B)Total:</b>							130.683,30

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						130.683,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.742,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.442,34	0,0600	326,54
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.853,53	0,0333	95,02
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	732,45	0,0400	29,29
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	2.050,87	0,0400	82,03
<b>(F)Total:</b>					532,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								2.275,32
<b>BDI:28,28%</b>								643,46
<b>Preço Unitário Total</b>								2.918,78

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	146,6667	13.271,86
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	660,0000	13.563,00
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	330,0000	6.095,10
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	110,0000	3.773,00
<b>(B)Total:</b>						36.702,96

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						36.702,96
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						489,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.640,36	0,0067	24,39
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	12.232,12	0,0067	81,95
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.844,67	0,0067	12,35
DIÁRIAS	10251	un	230,00	2,2000	506,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.851,93	0,0067	25,80
<b>(F)Total:</b>					650,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								1.139,86
<b>BDI: 28,28%</b>								322,35
<b>Preço Unitário Total</b>								1.462,21



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	146,6667	13.271,86	
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	73,3333	1.354,46	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	73,3333	2.515,33	
<b>(B)Total:</b>							17.141,65

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						17.141,65
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						228,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	9.222,22	0,0044	40,57	
DIÁRIAS	10251	un	230,00	0,4000	92,00	
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	7.137,99	0,0044	31,40	
<b>(F)Total:</b>						163,97

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>392,52</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>111,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>503,52</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	22,0000	1.990,78
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	11,17	20,55	84,04	308,0000	6.329,40
MOTORISTA - A2	20244	10,04	18,47	84,04	102,6667	1.896,25
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	18,64	34,30	84,04	51,3333	1.760,73
<b>(B)Total:</b>						11.977,16

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11.977,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						159,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.640,36	0,0062	22,57
DIÁRIAS	10251	un	230,00	0,8400	193,20
<b>(F)Total:</b>					215,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								375,46
<b>BDI:28,28%</b>								106,18
<b>Preço Unitário Total</b>								481,64

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA

 Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km	10.256,25			1,0000	10.256,25			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km	3.591,70			1,0000	3.591,70			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km	3.296,30			1,0000	3.296,30			
							(G)Total:	17.144,25		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								17.144,25		
<b>BDI:28,28%</b>								4.848,39		
<b>Preço Unitário Total</b>								21.992,64		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA

 Data base: 01/07/2022  
 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 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	
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00	
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000	
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário		
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km	10.256,25			1,0000	10.256,25		
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km	2.661,13			1,0000	2.661,13		
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km	2.788,98			1,0000	2.788,98		
							(G)Total:	15.706,36	
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00	
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								15.706,36	
<b>BDI:28,28%</b>								4.441,75	
<b>Preço Unitário Total</b>								20.148,11	

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km	10.256,25			1,0000	10.256,25			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km	5.066,00			1,0000	5.066,00			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km	4.293,10			1,0000	4.293,10			
							(G)Total:	19.615,35		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>19.615,35</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>5.547,22</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>25.162,57</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	15.706,36			1,6000	25.130,17			
							(G)Total:	25.130,17		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>25.130,17</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>7.106,81</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>32.236,98</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022

Data base: 01/07/2022

Serviço: 45812 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	17.144,25	1,6000	27.430,80
<b>(G)Total:</b>					27.430,80

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>					<b>27.430,80</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>7.757,43</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>35.188,23</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022

Data base: 01/07/2022

Serviço: 45813 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - DUPLICAÇÃO

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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	19.615,35			1,6000	31.384,56			
							(G)Total:	31.384,56		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>31.384,56</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>8.875,55</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>40.260,11</b>		



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	15.706,36			2,0000	31.412,72			
							(G)Total:	31.412,72		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								31.412,72		
<b>BDI:28,28%</b>								8.883,51		
<b>Preço Unitário Total</b>								40.296,23		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	17.144,25			2,0000	34.288,50			
							(G)Total:	34.288,50		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>34.288,50</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>9.696,78</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>43.985,28</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022

Data base: 01/07/2022

Serviço: 45823 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - PISTA DUPLA

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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	19.615,35			2,0000	39.230,70			
							(G)Total:	39.230,70		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>39.230,70</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>11.094,44</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>50.325,14</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR

 Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR	45751	Km	5.943,86	1,0000	5.943,86
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km	1.967,25	1,0000	1.967,25
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km	2.275,32	1,0000	2.275,32
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	1.139,86	1,0000	1.139,86
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	392,52	1,0000	392,52
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	375,46	1,0000	375,46
<b>(G)Total:</b>					12.094,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>							12.094,27
<b>BDI:28,28%</b>							3.420,25
<b>Preço Unitário Total</b>							15.514,52

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	15.706,36			0,6000	9.423,81			
							(G)Total:	9.423,81		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>9.423,81</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>2.665,05</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>12.088,86</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	17.144,25			0,6000	10.286,55			
							(G)Total:	10.286,55		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>10.286,55</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>2.909,03</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>13.195,58</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	19.615,35			0,6000	11.769,21			
							(G)Total:	11.769,21		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>11.769,21</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>3.328,33</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>15.097,54</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário		
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	15.706,36				0,1700	2.670,08		
							(G)Total:	2.670,08		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.670,08</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>755,09</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.425,17</b>		



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
<b>(B)Total:</b>							0,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	17.144,25	0,1700	2.914,52	
<b>(G)Total:</b>						2.914,52

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>2.914,52</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>824,22</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>3.738,74</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	19.615,35			0,1700	3.334,60			
							(G)Total:	3.334,60		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								3.334,60		
<b>BDI:28,28%</b>								943,02		
<b>Preço Unitário Total</b>								4.277,62		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA

 Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	15.706,36			0,4500	7.067,86			
							(G)Total:	7.067,86		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7.067,86		
<b>BDI:28,28%</b>								1.998,79		
<b>Preço Unitário Total</b>								9.066,65		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA

 Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	17.144,25			0,4500	7.714,91			
							(G)Total:	7.714,91		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								7.714,91		
<b>BDI:28,28%</b>								2.181,77		
<b>Preço Unitário Total</b>								9.896,68		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/07/2022  
 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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	19.615,35			0,4500	8.826,90			
							(G)Total:	8.826,90		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)</b>								<b>8.826,90</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>2.496,24</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>11.323,14</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,7%)

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: R\$

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%)

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: R\$

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								0,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,00		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45950 SONDAÇÃO MAT. 1ª CAT. - SOLO  
 Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								216,12		
<b>BDI:28,28%</b>								61,11		
<b>Preço Unitário Total</b>								277,23		



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45951 SONDAÇÃO MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO  
 Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
<b>(A)Total:</b>							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
<b>(B)Total:</b>							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
<b>(C)Total:</b>							0,00		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>							1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(F)Total:</b>							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
<b>(G)Total:</b>							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Adotado</b>							<b>345,79</b>		
<b>BDI:28,28%</b>							<b>97,78</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>443,57</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45952 SONDAÇÃO MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA  
 Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(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 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 Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00		
							(D) Produção da Equipe	1,0000		
							(E) Custo Unitário da Execução [(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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
							Custo Adotado	387,83		
							BDI:28,28%	109,67		
							Preço Unitário Total	497,50		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA  
 Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								475,78		
<b>BDI:28,28%</b>								134,55		
<b>Preço Unitário Total</b>								610,33		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO  
 Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: m

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								581,24		
<b>BDI:28,28%</b>								164,37		
<b>Preço Unitário Total</b>								745,61		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM  
 Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: tkm

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								0,78		
<b>BDI:28,28%</b>								0,22		
<b>Preço Unitário Total</b>								1,00		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T176 - JULHO DE 2022  
 Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÓBRE ÁGUA  
 Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T177

Data base: 01/07/2022  
 Unidade: un

(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 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		
<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>								0,00		
<b>(D) Produção da Equipe</b>								1,0000		
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>								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 Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
<b>Custo Adotado</b>								1.511,24		
<b>BDI:28,28%</b>								427,37		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.938,61		