

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA

Data base: 01/05/2017  
 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	46,09	84,82	84,04	70,0000	5.937,40	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	220,0000	3.735,60	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	220,0000	6.234,80	
<b>(B)Total:</b>							15.907,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			2.593,13	
<b>(C)Total:</b>							2.593,13

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						18.500,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						616,69

(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>								616,69
<b>BDI:28,28%</b>								174,39
<b>Preço Unitário Total</b>								791,08

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

 Data base: 01/05/2017  
 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	37,91	69,76	84,04	20,0000	1.395,20	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	110,0000	1.867,80	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	35,0000	991,90	
<b>(B)Total:</b>							4.254,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			693,59	
<b>(C)Total:</b>							693,59

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4.948,49
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4.948,49

(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>								4.948,49
<b>BDI:28,28%</b>								1.399,43
<b>Preço Unitário Total</b>								6.347,92

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

Data base: 01/05/2017  
 Unidade: un

(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 JÚNIOR - P3	20205	37,91	69,76	84,04	25,0000	1.744,00	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	145,0000	2.462,10	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	55,0000	1.558,70	
<b>(B)Total:</b>							5.764,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			939,72	
<b>(C)Total:</b>							939,72

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6.704,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6.704,52

(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>								6.704,52
<b>BDI:28,28%</b>								1.896,03
<b>Preço Unitário Total</b>								8.600,55

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC

 Data base: 01/05/2017  
 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	37,91	69,76	84,04	27,5000	1.918,40	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	220,0000	3.735,60	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	72,5000	2.054,65	
<b>(B)Total:</b>							7.708,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.256,58	
<b>(C)Total:</b>							1.256,58

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8.965,23
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8.965,23

(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>							8.965,23
<b>BDI:28,28%</b>							2.535,36
<b>Preço Unitário Total</b>							11.500,59

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Data base: 01/05/2017  
 Unidade: m

(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 PLENO - P2	20204	46,09	84,82	84,04	0,0273	2,31	
LABORATORISTA/TOPÓGRAFO - T2	20223	15,40	28,34	84,04	0,0455	1,28	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	0,1502	2,55	
<b>(B)Total:</b>							6,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1,00	
<b>(C)Total:</b>							1,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,14
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,14

(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>								7,14
<b>BDI:28,28%</b>								2,01
<b>Preço Unitário Total</b>								9,15

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE

 Data base: 01/05/2017  
 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	58,91	108,41	84,04	660,0000	71.550,60	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	37,91	69,76	84,04	1.320,0000	92.083,20	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	12,85	23,64	84,04	1.320,0000	31.204,80	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	1.320,0000	20.156,40	
SERVENTE - A3	20245	7,23	13,30	84,04	1.320,0000	17.556,00	
VIGIA - A4	20246	7,37	13,56	84,04	1.320,0000	17.899,20	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	2.640,0000	44.827,20	
PROGRAMADOR - T2	20230	15,40	28,34	84,04	1.320,0000	37.408,80	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	2.640,0000	74.817,60	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	36,20	66,62	84,04	1.320,0000	87.938,40	
<b>(B)Total:</b>							495.442,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			80.762,03
<b>(C)Total:</b>						80.762,03

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						576.204,23
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7.682,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,94	0,0800	240,63
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	726,22	0,0800	58,09
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	10234	MÊS	1.546,05	0,0800	123,68
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,5000	80,00
<b>(F)Total:</b>					502,40

(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>							8.185,12
<b>BDI:28,28%</b>							2.314,75
<b>Preço Unitário Total</b>							10.499,87

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

Data base: 01/05/2017  
 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	12,36	22,74	84,04	550,0000	12.507,00	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	7.700,0000	130.746,00	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	550,0000	8.398,50	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	550,0000	15.587,00	
NIVELADOR - T2	20231	15,40	28,34	84,04	440,0000	12.469,60	
SECCIONISTA - T2	20232	15,40	28,34	84,04	440,0000	12.469,60	
<b>(B)Total:</b>							192.177,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			9.608,88	
<b>(C)Total:</b>							9.608,88

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						201.786,58
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.690,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0334	150,19	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.662,07	0,0334	55,51	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0334	20,21	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.546,05	0,0334	51,63	
<b>(F)Total:</b>						277,54

(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>								2.968,02
<b>BDI:28,28%</b>								839,35
<b>Preço Unitário Total</b>								3.807,37

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

Data base: 01/05/2017  
 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	12,36	22,74	84,04	1.980,0000	45.025,20
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	2.640,0000	44.827,20
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	330,0000	5.039,10
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	2.970,0000	84.169,80
<b>(B)Total:</b>						179.061,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.685,91
<b>(C)Total:</b>						2.685,91

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						181.747,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.423,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0334	150,19
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.357,80	0,0334	78,75
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0334	20,21
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.546,05	0,0334	51,63
<b>(F)Total:</b>					300,78

(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>2.724,07</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>770,36</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>3.494,43</b>



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/05/2017  
 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	12,36	22,74	84,04	440,0000	10.005,60	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	5.500,0000	93.390,00	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	440,0000	6.718,80	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	440,0000	12.469,60	
NIVELADOR - T2	20231	15,40	28,34	84,04	330,0000	9.352,20	
SECCIONISTA - T2	20232	15,40	28,34	84,04	330,0000	9.352,20	
<b>(B)Total:</b>							141.288,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			7.064,42	
<b>(C)Total:</b>							7.064,42

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						148.352,82
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.978,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0266	119,61	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.662,07	0,0266	44,21	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0266	16,09	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.546,05	0,0266	41,12	
<b>(F)Total:</b>						221,03

(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>2.199,06</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>621,89</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.820,95</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/05/2017  
 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	12,36	22,74	84,04	1.760,0000	40.022,40
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	1.760,0000	29.884,80
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	220,0000	3.359,40
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	2.640,0000	74.817,60
<b>(B)Total:</b>						148.084,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.221,26
<b>(C)Total:</b>						2.221,26

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						150.305,46
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.004,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0334	150,19
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.357,80	0,0334	78,75
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0334	20,21
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.546,05	0,0334	51,63
<b>(F)Total:</b>					300,78

(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>2.304,85</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>651,81</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>2.956,66</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

Data base: 01/05/2017  
 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	12,36	22,74	84,04	770,0000	17.509,80	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	11.000,0000	186.780,00	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	770,0000	11.757,90	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	770,0000	21.821,80	
NIVELADOR - T2	20231	15,40	28,34	84,04	660,0000	18.704,40	
SECCIONISTA - T2	20232	15,40	28,34	84,04	660,0000	18.704,40	
<b>(B)Total:</b>							275.278,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			13.763,91	
<b>(C)Total:</b>							13.763,91

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	289.042,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>	75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	3.853,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0400	179,87
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.662,07	0,0400	66,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0400	24,20
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.546,05	0,0400	61,84
<b>(F)Total:</b>					332,39

(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>	<b>4.186,28</b>
<b>BDI:28,28%</b>	<b>1.183,87</b>
<b>Preço Unitário Total</b>	<b>5.370,15</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

Data base: 01/05/2017  
 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	12,36	22,74	84,04	2.200,0000	50.028,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	5.280,0000	89.654,40
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	440,0000	6.718,80
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	3.300,0000	93.522,00
<b>(B)Total:</b>						239.923,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			3.598,84
<b>(C)Total:</b>						3.598,84

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						243.522,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3.246,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0334	150,19
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.357,80	0,0334	78,75
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0334	20,21
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.546,05	0,0334	51,63
<b>(F)Total:</b>					300,78

(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>						3.547,74
<b>BDI:28,28%</b>						1.003,30
<b>Preço Unitário Total</b>						4.551,04

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR

 Data base: 01/05/2017  
 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	58,91	108,41	84,04	440,0000	47.700,40	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	37,91	69,76	84,04	880,0000	61.388,80	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	12,85	23,64	84,04	880,0000	20.803,20	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	880,0000	13.437,60	
SERVENTE - A3	20245	7,23	13,30	84,04	880,0000	11.704,00	
VIGIA - A4	20246	7,37	13,56	84,04	880,0000	11.932,80	
CADISTA - T4	20228	9,23	16,98	84,04	1.760,0000	29.884,80	
PROGRAMADOR - T2	20230	15,40	28,34	84,04	880,0000	24.939,20	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	1.760,0000	49.878,40	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	36,20	66,62	84,04	880,0000	58.625,60	
<b>(B)Total:</b>							330.294,80

(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>						330.294,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4.403,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,94	0,0533	160,32	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	726,22	0,0533	38,70	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	1.688,57	0,0533	90,00	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,3200	51,20	
<b>(F)Total:</b>						340,22

(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>								4.744,15
<b>BDI:28,28%</b>								1.341,64
<b>Preço Unitário Total</b>								6.085,79

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR

Data base: 01/05/2017  
 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	20,37	37,48	84,04	330,0000	12.368,40	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	12,36	22,74	84,04	330,0000	7.504,20	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	1.980,0000	33.620,40	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	990,0000	15.117,30	
NIVELADOR - T2	20231	15,40	28,34	84,04	330,0000	9.352,20	
SECCIONISTA - T2	20232	15,40	28,34	84,04	330,0000	9.352,20	
<b>(B)Total:</b>							87.314,70

(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>						87.314,70
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75.0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.164,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0600	269,81
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.662,07	0,0600	99,72
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0400	24,20
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	1.694,59	0,0400	67,78
<b>(F)Total:</b>					461,51

(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>							1.625,70
<b>BDI:28,28%</b>							459,74
<b>Preço Unitário Total</b>							2.085,44

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR

 Data base: 01/05/2017  
 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	20,37	37,48	84,04	550,0000	20.614,00	
FISCAL DE CAMPO - T4	20225	9,23	16,98	84,04	1.320,0000	22.413,60	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	1.100,0000	18.678,00	
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	990,0000	15.117,30	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	1.100,0000	31.174,00	
<b>(B)Total:</b>							107.996,90

(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>						107.996,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.439,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	4.496,86	0,0600	269,81
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.357,80	0,0333	78,51
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	605,20	0,0400	24,20
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	1.694,59	0,0400	67,78
<b>(F)Total:</b>					440,30

(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>							1.880,25
<b>BDI: 28,28%</b>							531,73
<b>Preço Unitário Total</b>							2.411,98

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR

 Data base: 01/05/2017  
 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 JÚNIOR - P3	20205	37,91	69,76	84,04	146,6667	10.231,46
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	660,0000	11.206,80
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	330,0000	5.039,10
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	110,0000	3.117,40
<b>(B)Total:</b>						29.594,76

(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>						29.594,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						394,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,94	0,0067	20,15
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	10.107,09	0,0067	67,71
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.524,21	0,0067	10,21
DIÁRIAS	10251	un	160,00	2,2000	352,00
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.182,75	0,0067	21,32
<b>(F)Total:</b>					471,39

(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>							865,98
<b>BDI: 28,28%</b>							244,89
<b>Preço Unitário Total</b>							1.110,87



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR

Data base: 01/05/2017  
 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	37,91	69,76	84,04	146,6667		10.231,46			
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	73,3333		1.119,79			
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	73,3333		2.078,26			
<b>(B)Total:</b>							13.429,51			
(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>							13.429,51			
<b>(D) Produção da Equipe</b>							75,0000			
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							179,06			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário			
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	7.620,08		0,0044		33,52			
DIÁRIAS	10251	un	160,00		0,4000		64,00			
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	5.897,94		0,0044		25,95			
<b>(F)Total:</b>							123,47			
(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>302,53</b>			
<b>BDI:28,28%</b>							<b>85,55</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>388,08</b>			

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO

Data base: 01/05/2017  
 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 JÚNIOR - P3	20205	37,91	69,76	84,04	22,0000	1.534,72
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	9,23	16,98	84,04	308,0000	5.229,84
MOTORISTA - A2	20244	8,30	15,27	84,04	102,6667	1.567,72
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	15,40	28,34	84,04	51,3333	1.454,78
<b>(B)Total:</b>						9.787,06

(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>						9.787,06
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						130,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,94	0,0062	18,64
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,8400	134,40
<b>(F)Total:</b>					153,04

(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>283,53</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>80,18</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>363,71</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2017  
 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	8.185,12			1,0000	8.185,12			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km	2.968,02			1,0000	2.968,02			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km	2.724,07			1,0000	2.724,07			
							(G)Total:	13.877,21		
(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>								13.877,21		
<b>BDI:28,28%</b>								3.924,47		
<b>Preço Unitário Total</b>								17.801,68		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA

 Data base: 01/05/2017  
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	8.185,12				1,0000	8.185,12			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km	2.199,06				1,0000	2.199,06			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km	2.304,85				1,0000	2.304,85			
							(G)Total:	12.689,03			
(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>12.689,03</b>			
<b>BDI:28,28%</b>								<b>3.588,45</b>			
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>16.277,48</b>			

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/05/2017  
 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	8.185,12			1,0000	8.185,12			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km	4.186,28			1,0000	4.186,28			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km	3.547,74			1,0000	3.547,74			
							(G)Total:	15.919,14		
(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>								15.919,14		
<b>BDI:28,28%</b>								4.501,93		
<b>Preço Unitário Total</b>								20.421,07		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/05/2017  
 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 PLANA	45802	Km	12.689,03	1,6000	20.302,44	
<b>(G)Total:</b>						20.302,44

(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>20.302,44</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>5.741,53</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>26.043,97</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45812 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/05/2017  
 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	13.877,21	1,6000	22.203,53
<b>(G)Total:</b>					22.203,53

(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>					22.203,53
<b>BDI:28,28%</b>					6.279,15
<b>Preço Unitário Total</b>					28.482,68

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017

Data base: 01/05/2017

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
<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 MONTANHOSA	45803	Km	15.919,14	1,6000	25.470,62	
<b>(G)Total:</b>						25.470,62

(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>25.470,62</b>
<b>BDI:28,28%</b>								<b>7.203,09</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>32.673,71</b>



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA

Data base: 01/05/2017  
 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 PLANA	45802	Km	12.689,03	2,0000	25.378,06
<b>(G)Total:</b>					25.378,06

(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>25.378,06</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>7.176,91</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>32.554,97</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA

Data base: 01/05/2017  
 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	13.877,21	2,0000	27.754,42
<b>(G)Total:</b>					27.754,42

(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>					27.754,42
<b>BDI:28,28%</b>					7.848,94
<b>Preço Unitário Total</b>					35.603,36

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017

Data base: 01/05/2017

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
<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 MONTANHOSA	45803	Km	15.919,14	2,0000	31.838,28
<b>(G)Total:</b>					31.838,28

(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>31.838,28</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>9.003,86</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>40.842,14</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR

 Data base: 01/05/2017  
 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/ PRR	45751	Km	4.744,15			1,0000	4.744,15			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km	1.625,70			1,0000	1.625,70			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km	1.880,25			1,0000	1.880,25			
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	865,98			1,0000	865,98			
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	302,53			1,0000	302,53			
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	283,53			1,0000	283,53			
							(G)Total:	9.702,14		
(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>9.702,14</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>2.743,76</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>12.445,90</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/05/2017  
 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
<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 PLANA	45802	Km	12.689,03	0,6000	7.613,41
<b>(G)Total:</b>					7.613,41

(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>					7.613,41
<b>BDI:28,28%</b>					2.153,07
<b>Preço Unitário Total</b>					9.766,48

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2017  
 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	13.877,21	0,6000	8.326,32
<b>(G)Total:</b>					8.326,32

(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>8.326,32</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>2.354,68</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>10.681,00</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA

Data base: 01/05/2017  
 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 MONTANHOSA	45803	Km	15.919,14	0,6000	9.551,48
<b>(G)Total:</b>					9.551,48

(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>					9.551,48
<b>BDI:28,28%</b>					2.701,15
<b>Preço Unitário Total</b>					12.252,63

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/05/2017  
 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 PLANA	45802	Km	12.689,03	0,1700	2.157,13
<b>(G)Total:</b>					2.157,13

(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>2.157,13</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>610,03</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>2.767,16</b>



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2017  
 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	13.877,21	0,1700	2.359,12
<b>(G)Total:</b>					2.359,12

(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>					2.359,12
<b>BDI:28,28%</b>					667,15
<b>Preço Unitário Total</b>					3.026,27

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/05/2017  
 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 MONTANHOSA	45803	Km	15.919,14	0,1700	2.706,25
<b>(G)Total:</b>					2.706,25

(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>					2.706,25
<b>BDI:28,28%</b>					765,32
<b>Preço Unitário Total</b>					3.471,57

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/05/2017  
 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 PLANA	45802	Km	12.689,03	0,4500	5.710,06
<b>(G)Total:</b>					5.710,06

(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>5.710,06</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>1.614,80</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>7.324,86</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2017  
 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	13.877,21	0,4500	6.244,74
<b>(G)Total:</b>					6.244,74

(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>6.244,74</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>1.766,01</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>8.010,75</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/05/2017  
 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 MONTANHOSA	45803	Km	15.919,14	0,4500	7.163,61
<b>(G)Total:</b>					7.163,61

(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>					7.163,61
<b>BDI:28,28%</b>					2.025,86
<b>Preço Unitário Total</b>					9.189,47

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,7%)

Data base: 01/05/2017  
 Unidade: R\$

(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>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%)

Data base: 01/05/2017  
 Unidade: R\$

(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>0,00</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>0,00</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Data base: 01/05/2017  
 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>								192,50		
<b>BDI:28,28%</b>								54,43		
<b>Preço Unitário Total</b>								246,93		



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Data base: 01/05/2017  
 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>								307,99		
<b>BDI:28,28%</b>								87,09		
<b>Preço Unitário Total</b>								395,08		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

Data base: 01/05/2017  
 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>285,46</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>80,72</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>366,18</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45953 SONDA GEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Data base: 01/05/2017  
 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>								351,95		
<b>BDI:28,28%</b>								99,53		
<b>Preço Unitário Total</b>								451,48		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Data base: 01/05/2017  
 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>								427,93		
<b>BDI:28,28%</b>								121,01		
<b>Preço Unitário Total</b>								548,94		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM

Data base: 01/05/2017  
 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>						0,35
<b>BDI:28,28%</b>						0,09
<b>Preço Unitário Total</b>						0,44

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T132 - MAIO DE 2017  
 Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Data base: 01/05/2017  
 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>								1.120,93		
<b>BDI:28,28%</b>								316,99		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.437,92		