

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA

 Data base: 01/09/2021  
 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	53,75	98,92	84,04	70,0000	6.924,40	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	220,0000	4.356,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	220,0000	7.271,00	
<b>(B)Total:</b>							18.551,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			3.024,06	
<b>(C)Total:</b>							3.024,06

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						21.575,46
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						719,18

(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>								719,18
<b>BDI:28,28%</b>								203,38
<b>Preço Unitário Total</b>								922,56

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

 Data base: 01/09/2021  
 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	44,21	81,36	84,04	20,0000	1.627,20	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	110,0000	2.178,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	35,0000	1.156,75	
<b>(B)Total:</b>							4.961,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			808,84	
<b>(C)Total:</b>							808,84

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.770,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5.770,79

(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>							5.770,79
<b>BDI:28,28%</b>							1.631,97
<b>Preço Unitário Total</b>							7.402,76

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

 Data base: 01/09/2021  
 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	44,21	81,36	84,04	25,0000	2.034,00	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	145,0000	2.871,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	55,0000	1.817,75	
<b>(B)Total:</b>							6.722,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.095,87	
<b>(C)Total:</b>							1.095,87

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7.818,62
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7.818,62

(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>								7.818,62
<b>BDI:28,28%</b>								2.211,10
<b>Preço Unitário Total</b>								10.029,72

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC

 Data base: 01/09/2021  
 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	44,21	81,36	84,04	27,5000	2.237,40	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	220,0000	4.356,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	72,5000	2.396,12	
<b>(B)Total:</b>							8.989,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.465,38	
<b>(C)Total:</b>							1.465,38

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						10.454,90
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10.454,90

(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>								10.454,90
<b>BDI:28,28%</b>								2.956,64
<b>Preço Unitário Total</b>								13.411,54

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

 Data base: 01/09/2021  
 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	53,75	98,92	84,04	0,0273	2,70	
LABORATORISTA/TOPOGRAFO - T2	20223	17,96	33,05	84,04	0,0455	1,50	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	0,1502	2,97	
<b>(B)Total:</b>							7,17

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,33

(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>								8,33
<b>BDI:28,28%</b>								2,35
<b>Preço Unitário Total</b>								10,68

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	68,70	126,43	84,04	660,0000	83.443,80	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	44,21	81,36	84,04	1.320,0000	107.395,20	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	14,98	27,56	84,04	1.320,0000	36.379,20	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	1.320,0000	23.509,20	
SERVENTE - A3	20245	8,44	15,53	84,04	1.320,0000	20.499,60	
VIGIA - A4	20246	8,59	15,80	84,04	1.320,0000	20.856,00	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	2.640,0000	52.272,00	
PROGRAMADOR - T2	20230	17,96	33,05	84,04	1.320,0000	43.626,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	2.640,0000	87.252,00	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	42,07	77,42	84,04	1.320,0000	102.194,40	
<b>(B)Total:</b>							577.427,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			94.126,44	
<b>(C)Total:</b>							94.126,44

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						671.553,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8.954,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.508,03	0,0800	280,64	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	846,96	0,0800	67,75	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	10234	MÊS	1.796,87	0,0800	143,74	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,5000	80,00	
<b>(F)Total:</b>						572,13

(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>								9.526,18
<b>BDI:28,28%</b>								2.694,00
<b>Preço Unitário Total</b>								12.220,18

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	14,41	26,52	84,04	550,0000	14.586,00	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	7.700,0000	152.460,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	550,0000	9.795,50	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	550,0000	18.177,50	
NIVELADOR - T2	20231	17,96	33,05	84,04	440,0000	14.542,00	
SECCIONISTA - T2	20232	17,96	33,05	84,04	440,0000	14.542,00	
<b>(B)Total:</b>							224.103,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			11.205,15	
<b>(C)Total:</b>							11.205,15

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						235.308,15
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3.137,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0334	175,16	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.938,40	0,0334	64,74	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0334	23,57	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.796,87	0,0334	60,01	
<b>(F)Total:</b>						323,48

(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>								3.460,92
<b>BDI:28,28%</b>								978,74
<b>Preço Unitário Total</b>								4.439,66

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	14,41	26,52	84,04	1.980,0000	52.509,60
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	2.640,0000	52.272,00
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	330,0000	5.877,30
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	2.970,0000	98.158,50
<b>(B)Total:</b>						208.817,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			3.132,26
<b>(C)Total:</b>						3.132,26

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						211.949,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.825,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0334	175,16
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.749,81	0,0334	91,84
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0334	23,57
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.796,87	0,0334	60,01
<b>(F)Total:</b>					350,58

(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>						3.176,57
<b>BDI:28,28%</b>						898,33
<b>Preço Unitário Total</b>						4.074,90



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	14,41	26,52	84,04	440,0000	11.668,80	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	5.500,0000	108.900,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	440,0000	7.836,40	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	440,0000	14.542,00	
NIVELADOR - T2	20231	17,96	33,05	84,04	330,0000	10.906,50	
SECCIONISTA - T2	20232	17,96	33,05	84,04	330,0000	10.906,50	
<b>(B)Total:</b>							164.760,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			8.238,01	
<b>(C)Total:</b>							8.238,01

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						172.998,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.306,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0266	139,50	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.938,40	0,0266	51,56	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0266	18,77	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.796,87	0,0266	47,79	
<b>(F)Total:</b>						257,62

(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>								2.564,26
<b>BDI:28,28%</b>								725,17
<b>Preço Unitário Total</b>								3.289,43

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	14,41	26,52	84,04	1.760,0000	46.675,20
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	1.760,0000	34.848,00
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	220,0000	3.918,20
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	2.640,0000	87.252,00
<b>(B)Total:</b>						172.693,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.590,40
<b>(C)Total:</b>						2.590,40

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						175.283,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2.337,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0334	175,16
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.749,81	0,0334	91,84
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0334	23,57
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.796,87	0,0334	60,01
<b>(F)Total:</b>					350,58

(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>						2.687,69
<b>BDI:28,28%</b>						760,07
<b>Preço Unitário Total</b>						3.447,76

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	14,41	26,52	84,04	770,0000	20.420,40	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	11.000,0000	217.800,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	770,0000	13.713,70	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	770,0000	25.448,50	
NIVELADOR - T2	20231	17,96	33,05	84,04	660,0000	21.813,00	
SECCIONISTA - T2	20232	17,96	33,05	84,04	660,0000	21.813,00	
<b>(B)Total:</b>							321.008,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			16.050,43	
<b>(C)Total:</b>							16.050,43

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						337.059,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4.494,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0400	209,78	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.938,40	0,0400	77,53	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0400	28,23	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.796,87	0,0400	71,87	
<b>(F)Total:</b>						387,41

(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>								4.881,53
<b>BDI:28,28%</b>								1.380,49
<b>Preço Unitário Total</b>								6.262,02

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

 Data base: 01/09/2021  
 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	14,41	26,52	84,04	2.200,0000	58.344,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	5.280,0000	104.544,00
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	440,0000	7.836,40
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	3.300,0000	109.065,00
<b>(B)Total:</b>						279.789,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			4.196,84
<b>(C)Total:</b>						4.196,84

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						283.986,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3.786,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0334	175,16
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.749,81	0,0334	91,84
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0334	23,57
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.796,87	0,0334	60,01
<b>(F)Total:</b>					350,58

(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>4.137,06</b>
<b>BDI:28,28%</b>						<b>1.169,96</b>
<b>Preço Unitário Total</b>						<b>5.307,02</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR

 Data base: 01/09/2021  
 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	68,70	126,43	84,04	440,0000	55.629,20	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	44,21	81,36	84,04	880,0000	71.596,80	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	14,98	27,56	84,04	880,0000	24.252,80	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	880,0000	15.672,80	
SERVENTE - A3	20245	8,44	15,53	84,04	880,0000	13.666,40	
VIGIA - A4	20246	8,59	15,80	84,04	880,0000	13.904,00	
CADISTA - T4	20228	10,76	19,80	84,04	1.760,0000	34.848,00	
PROGRAMADOR - T2	20230	17,96	33,05	84,04	880,0000	29.084,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	1.760,0000	58.168,00	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	42,07	77,42	84,04	880,0000	68.129,60	
<b>(B)Total:</b>							384.951,60

(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>						384.951,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5.132,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.508,03	0,0533	186,97	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	846,96	0,0533	45,14	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	1.969,31	0,0533	104,96	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,3200	51,20	
<b>(F)Total:</b>						388,27

(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>								5.520,95
<b>BDI:28,28%</b>								1.561,32
<b>Preço Unitário Total</b>								7.082,27

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR

 Data base: 01/09/2021  
 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. / TOPOGRAFO CH. - T1	20222	23,74	43,69	84,04	330,0000	14.417,70	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	14,41	26,52	84,04	330,0000	8.751,60	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	1.980,0000	39.204,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	990,0000	17.631,90	
NIVELADOR - T2	20231	17,96	33,05	84,04	330,0000	10.906,50	
SECCIONISTA - T2	20232	17,96	33,05	84,04	330,0000	10.906,50	
<b>(B)Total:</b>							101.818,20

(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>						101.818,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.357,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0600	314,67
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.938,40	0,0600	116,30
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0400	28,23
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	1.976,32	0,0400	79,05
<b>(F)Total:</b>					538,25

(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>1.895,82</b>
<b>BDI:28,28%</b>							<b>536,13</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>2.431,95</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR

 Data base: 01/09/2021  
 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	23,74	43,69	84,04	550,0000	24.029,50	
FISCAL DE CAMPO - T4	20225	10,76	19,80	84,04	1.320,0000	26.136,00	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	1.100,0000	21.780,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	990,0000	17.631,90	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	1.100,0000	36.355,00	
<b>(B)Total:</b>							125.932,40

(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>						125.932,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1.679,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.244,51	0,0600	314,67
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.749,81	0,0333	91,56
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	705,82	0,0400	28,23
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	1.976,32	0,0400	79,05
<b>(F)Total:</b>					513,51

(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>								<b>2.192,60</b>
<b>BDI: 28,28%</b>								<b>620,06</b>
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>2.812,66</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR

 Data base: 01/09/2021  
 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	44,21	81,36	84,04	146,6667	11.932,80	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	660,0000	13.068,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	330,0000	5.877,30	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	110,0000	3.635,50	
<b>(B)Total:</b>							34.513,60

(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>						34.513,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						460,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.508,03	0,0067	23,50	
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	11.787,48	0,0067	78,97	
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.777,61	0,0067	11,90	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	2,2000	352,00	
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.711,91	0,0067	24,86	
<b>(F)Total:</b>						491,23

(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>								951,41
<b>BDI: 28,28%</b>								269,05
<b>Preço Unitário Total</b>								1.220,46



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR

 Data base: 01/09/2021  
 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	44,21	81,36	84,04	146,6667	11.932,80	
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	73,3333	1.306,06	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	73,3333	2.423,66	
<b>(B)Total:</b>							15.662,52

(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>						15.662,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						208,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	8.886,99	0,0044	39,10
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,4000	64,00
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	6.878,52	0,0044	30,26
<b>(F)Total:</b>					133,36

(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>								342,19
<b>BDI:28,28%</b>								96,77
<b>Preço Unitário Total</b>								438,96

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO

 Data base: 01/09/2021  
 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	44,21	81,36	84,04	22,0000	1.789,92
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,76	19,80	84,04	308,0000	6.098,40
MOTORISTA - A2	20244	9,68	17,81	84,04	102,6667	1.828,49
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,96	33,05	84,04	51,3333	1.696,56
<b>(B)Total:</b>						11.413,37

(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>						11.413,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						75,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						152,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.508,03	0,0062	21,74
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,8400	134,40
<b>(F)Total:</b>					156,14

(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>								308,31
<b>BDI:28,28%</b>								87,19
<b>Preço Unitário Total</b>								395,50

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA

 Data base: 01/09/2021  
 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	9.526,18			1,0000	9.526,18		
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km	3.460,92			1,0000	3.460,92		
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km	3.176,57			1,0000	3.176,57		
							(G)Total:	16.163,67	
(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>								16.163,67	
<b>BDI:28,28%</b>								4.571,08	
<b>Preço Unitário Total</b>								20.734,75	

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA

 Data base: 01/09/2021  
 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	9.526,18			1,0000	9.526,18			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km	2.564,26			1,0000	2.564,26			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km	2.687,69			1,0000	2.687,69			
							(G)Total:	14.778,13		
(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>								14.778,13		
<b>BDI:28,28%</b>								4.179,25		
<b>Preço Unitário Total</b>								18.957,38		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA

 Data base: 01/09/2021  
 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	9.526,18			1,0000	9.526,18			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km	4.881,53			1,0000	4.881,53			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km	4.137,06			1,0000	4.137,06			
							(G)Total:	18.544,77		
(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>								18.544,77		
<b>BDI:28,28%</b>								5.244,46		
<b>Preço Unitário Total</b>								23.789,23		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/09/2021  
 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	14.778,13			1,6000	23.645,00			
							(G)Total:	23.645,00		
(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>23.645,00</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>6.686,80</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>30.331,80</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45812 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/09/2021  
 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	16.163,67			1,6000	25.861,87			
							(G)Total:	25.861,87		
(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>25.861,87</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>7.313,73</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>33.175,60</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021

Data base: 01/09/2021

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	18.544,77			1,6000	29.671,63			
							(G)Total:	29.671,63		
(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>29.671,63</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>8.391,13</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>38.062,76</b>		



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA

Data base: 01/09/2021  
 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	14.778,13			2,0000	29.556,26			
							(G)Total:	29.556,26		
(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>29.556,26</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>8.358,51</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>37.914,77</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA

Data base: 01/09/2021  
 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	16.163,67			2,0000	32.327,34			
							(G)Total:	32.327,34		
(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>32.327,34</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>9.142,17</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>41.469,51</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45823 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - PISTA DUPLA

Data base: 01/09/2021  
 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	18.544,77			2,0000	37.089,54			
							(G)Total:	37.089,54		
(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>37.089,54</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>10.488,92</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>47.578,46</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR

 Data base: 01/09/2021  
 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	5.520,95	1,0000	5.520,95
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km	1.895,82	1,0000	1.895,82
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km	2.192,60	1,0000	2.192,60
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	951,41	1,0000	951,41
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	342,19	1,0000	342,19
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	308,31	1,0000	308,31
<b>(G)Total:</b>					11.211,28

(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>						11.211,28
<b>BDI:28,28%</b>						3.170,54
<b>Preço Unitário Total</b>						14.381,82

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/09/2021  
 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	14.778,13			0,6000	8.866,87			
							(G)Total:	8.866,87		
(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>								8.866,87		
<b>BDI:28,28%</b>								2.507,55		
<b>Preço Unitário Total</b>								11.374,42		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/09/2021  
 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	16.163,67	0,6000	9.698,20
<b>(G)Total:</b>					9.698,20

(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>9.698,20</b>
<b>BDI:28,28%</b>					<b>2.742,65</b>
<b>Preço Unitário Total</b>					<b>12.440,85</b>

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA

Data base: 01/09/2021  
 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	18.544,77			0,6000	11.126,86			
							(G)Total:	11.126,86		
(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>								11.126,86		
<b>BDI:28,28%</b>								3.146,67		
<b>Preço Unitário Total</b>								14.273,53		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA

 Data base: 01/09/2021  
 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	14.778,13	0,1700	2.512,28
<b>(G)Total:</b>					2.512,28

(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>					2.512,28
<b>BDI:28,28%</b>					710,47
<b>Preço Unitário Total</b>					3.222,75



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA

 Data base: 01/09/2021  
 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	16.163,67			0,1700	2.747,82			
							(G)Total:	2.747,82		
(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>								2.747,82		
<b>BDI:28,28%</b>								777,08		
<b>Preço Unitário Total</b>								3.524,90		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/09/2021  
 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	18.544,77			0,1700	3.152,61			
							(G)Total:	3.152,61		
(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>3.152,61</b>		
<b>BDI:28,28%</b>								<b>891,55</b>		
<b>Preço Unitário Total</b>								<b>4.044,16</b>		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA

 Data base: 01/09/2021  
 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	14.778,13			0,4500	6.650,15			
							(G)Total:	6.650,15		
(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>								6.650,15		
<b>BDI:28,28%</b>								1.880,66		
<b>Preço Unitário Total</b>								8.530,81		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA

 Data base: 01/09/2021  
 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	16.163,67			0,4500	7.273,65			
							(G)Total:	7.273,65		
(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>								7.273,65		
<b>BDI:28,28%</b>								2.056,98		
<b>Preço Unitário Total</b>								9.330,63		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA

 Data base: 01/09/2021  
 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	18.544,77			0,4500	8.345,14			
							(G)Total:	8.345,14		
(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>								8.345,14		
<b>BDI:28,28%</b>								2.360,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								10.705,14		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,7%)

Data base: 01/09/2021  
 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 - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%)

Data base: 01/09/2021  
 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 - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45950 SONDAÇÃO MAT. 1ª CAT. - SOLO  
 Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								191,55		
<b>BDI:28,28%</b>								54,17		
<b>Preço Unitário Total</b>								245,72		



Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO  
 Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								306,45		
<b>BDI:28,28%</b>								86,66		
<b>Preço Unitário Total</b>								393,11		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45952 SONDAÇÃO MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA  
 Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								324,84		
<b>BDI:28,28%</b>								91,86		
<b>Preço Unitário Total</b>								416,70		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45953 SONDAÇÃO MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA  
 Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								399,05		
<b>BDI:28,28%</b>								112,85		
<b>Preço Unitário Total</b>								511,90		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45954 SONDAÇÃO MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO  
 Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								486,85		
<b>BDI:28,28%</b>								137,68		
<b>Preço Unitário Total</b>								624,53		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM  
 Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								0,60		
<b>BDI:28,28%</b>								0,16		
<b>Preço Unitário Total</b>								0,76		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T154 - SETEMBRO DE 2021  
 Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÓBRE ÁGUA  
 Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - T152

Data base: 01/09/2021  
 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>								1.364,95		
<b>BDI:28,28%</b>								386,00		
<b>Preço Unitário Total</b>								1.750,95		