

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA

Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO - P2	20204	51,58	94,92	84,04	70,0000	6.644,40	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	220,0000	4.182,20	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	220,0000	6.978,40	
(B)Total:							17.805,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			2.902,39	
(C)Total:							2.902,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20.707,39
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						690,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								690,24
BDI:28,28%								195,19
Preço Unitário Total								885,43

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	20,0000	1.561,60	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	110,0000	2.091,10	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	35,0000	1.110,20	
(B)Total:							4.762,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			776,40	
(C)Total:							776,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.539,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5.539,30

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5.539,30
BDI:28,28%								1.566,51
Preço Unitário Total								7.105,81

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

Data base: 01/07/2020
 Unidade: un

(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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	25,0000	1.952,00	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	145,0000	2.756,45	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	55,0000	1.744,60	
(B)Total:							6.453,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.051,91	
(C)Total:							1.051,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.504,96
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7.504,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7.504,96
BDI:28,28%								2.122,40
Preço Unitário Total								9.627,36

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC

 Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	27,5000	2.147,20	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	220,0000	4.182,20	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	72,5000	2.299,70	
(B)Total:							8.629,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1.406,62	
(C)Total:							1.406,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.035,72
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10.035,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10.035,72
BDI:28,28%								2.838,10
Preço Unitário Total								12.873,82

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO - P2	20204	51,58	94,92	84,04	0,0273	2,59	
LABORATORISTA/TOPÓGRAFO - T2	20223	17,24	31,72	84,04	0,0455	1,44	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	0,1502	2,85	
(B)Total:							6,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			1,12	
(C)Total:							1,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,00

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,00
BDI:28,28%								2,26
Preço Unitário Total								10,26

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR - P1	20203	65,93	121,33	84,04	660,0000	80.077,80	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	1.320,0000	103.065,60	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	14,38	26,46	84,04	1.320,0000	34.927,20	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	1.320,0000	22.558,80	
SERVENTE - A3	20245	8,10	14,90	84,04	1.320,0000	19.668,00	
VIGIA - A4	20246	8,25	15,18	84,04	1.320,0000	20.037,60	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	2.640,0000	50.186,40	
PROGRAMADOR - T2	20230	17,24	31,72	84,04	1.320,0000	41.870,40	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	2.640,0000	83.740,80	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	40,37	74,29	84,04	1.320,0000	98.062,80	
(B)Total:							554.195,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,3010	X			90.339,39	
(C)Total:							90.339,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						644.534,79
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8.593,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.366,25	0,0800	269,30	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	812,73	0,0800	65,01	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO - PEQUENAS CIDADES	10234	MÊS	1.724,25	0,0800	137,94	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,5000	80,00	
(F)Total:						552,25

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9.146,04
BDI:28,28%								2.586,50
Preço Unitário Total								11.732,54

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	550,0000	13.997,50	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	7.700,0000	146.377,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	550,0000	9.399,50	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	550,0000	17.446,00	
NIVELADOR - T2	20231	17,24	31,72	84,04	440,0000	13.956,80	
SECCIONISTA - T2	20232	17,24	31,72	84,04	440,0000	13.956,80	
(B)Total:							215.133,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			10.756,68	
(C)Total:							10.756,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						225.890,28
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.011,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0334	168,08	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.860,06	0,0334	62,12	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0334	22,62	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.724,25	0,0334	57,58	
(F)Total:						310,40

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.322,27
BDI:28,28%								939,53
Preço Unitário Total								4.261,80

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	1.980,0000	50.391,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	2.640,0000	50.186,40
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	330,0000	5.639,70
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	2.970,0000	94.208,40
(B)Total:						200.425,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			3.006,38
(C)Total:						3.006,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						203.431,88
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.712,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0334	168,08
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.638,67	0,0334	88,13
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0334	22,62
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.724,25	0,0334	57,58
(F)Total:					336,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.048,83
BDI:28,28%						862,20
Preço Unitário Total						3.911,03

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	440,0000	11.198,00	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	5.500,0000	104.555,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	440,0000	7.519,60	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	440,0000	13.956,80	
NIVELADOR - T2	20231	17,24	31,72	84,04	330,0000	10.467,60	
SECCIONISTA - T2	20232	17,24	31,72	84,04	330,0000	10.467,60	
(B)Total:							158.164,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			7.908,23	
(C)Total:							7.908,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						166.072,83
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.214,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0266	133,86	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.860,06	0,0266	49,47	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0266	18,01	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.724,25	0,0266	45,86	
(F)Total:						247,20

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.461,50
BDI:28,28%								696,11
Preço Unitário Total								3.157,61

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	1.760,0000	44.792,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	1.760,0000	33.457,60
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	220,0000	3.759,80
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	2.640,0000	83.740,80
(B)Total:						165.750,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.486,25
(C)Total:						2.486,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						168.236,45
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.243,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0334	168,08
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.638,67	0,0334	88,13
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0334	22,62
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.724,25	0,0334	57,58
(F)Total:					336,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.579,56
BDI:28,28%						729,49
Preço Unitário Total						3.309,05

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	770,0000	19.596,50	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	11.000,0000	209.110,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	770,0000	13.159,30	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	770,0000	24.424,40	
NIVELADOR - T2	20231	17,24	31,72	84,04	660,0000	20.935,20	
SECCIONISTA - T2	20232	17,24	31,72	84,04	660,0000	20.935,20	
(B)Total:							308.160,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			15.408,03	
(C)Total:							15.408,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323.568,63
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4.314,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0400	201,30	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.860,06	0,0400	74,40	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0400	27,09	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.724,25	0,0400	68,97	
(F)Total:						371,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4.686,00
BDI:28,28%								1.325,20
Preço Unitário Total								6.011,20

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

 Data base: 01/07/2020
 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
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	2.200,0000	55.990,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	5.280,0000	100.372,80
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	440,0000	7.519,60
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	3.300,0000	104.676,00
(B)Total:						268.558,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			4.028,37
(C)Total:						4.028,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						272.586,77
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.634,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0334	168,08
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.638,67	0,0334	88,13
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0334	22,62
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO - PEQUENAS CIDADES	10236	MÊS	1.724,25	0,0334	57,58
(F)Total:					336,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.970,90
BDI:28,28%						1.122,97
Preço Unitário Total						5.093,87

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR

 Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR - P1	20203	65,93	121,33	84,04	440,0000	53.385,20	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	880,0000	68.710,40	
SECRETÁRIA(O) - A1	20242	14,38	26,46	84,04	880,0000	23.284,80	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	880,0000	15.039,20	
SERVENTE - A3	20245	8,10	14,90	84,04	880,0000	13.112,00	
VIGIA - A4	20246	8,25	15,18	84,04	880,0000	13.358,40	
CADISTA - T4	20228	10,33	19,01	84,04	1.760,0000	33.457,60	
PROGRAMADOR - T2	20230	17,24	31,72	84,04	880,0000	27.913,60	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	1.760,0000	55.827,20	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA - P4	20207	40,37	74,29	84,04	880,0000	65.375,20	
(B)Total:							369.463,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	369.463,60
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4.926,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.366,25	0,0533	179,42	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	812,73	0,0533	43,31	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	1.889,72	0,0533	100,72	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,3200	51,20	
(F)Total:						374,65

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	5.300,83
BDI:28,28%	1.499,07
Preço Unitário Total	6.799,90

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR

 Data base: 01/07/2020
 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	
LABORATORISTA CH. / TOPOGRAFO CH. - T1	20222	22,79	41,94	84,04	330,0000	13.840,20	
LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	20224	13,83	25,45	84,04	330,0000	8.398,50	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	1.980,0000	37.639,80	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	990,0000	16.919,10	
NIVELADOR - T2	20231	17,24	31,72	84,04	330,0000	10.467,60	
SECCIONISTA - T2	20232	17,24	31,72	84,04	330,0000	10.467,60	
(B)Total:							97.732,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						97.732,80
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.303,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0600	301,95
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	1.860,06	0,0600	111,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0400	27,09
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	1.896,45	0,0400	75,85
(F)Total:					516,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.819,59
BDI:28,28%						514,58
Preço Unitário Total						2.334,17

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR

 Data base: 01/07/2020
 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	
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. - T1	20222	22,79	41,94	84,04	550,0000	23.067,00	
FISCAL DE CAMPO - T4	20225	10,33	19,01	84,04	1.320,0000	25.093,20	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	1.100,0000	20.911,00	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	990,0000	16.919,10	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	1.100,0000	34.892,00	
(B)Total:							120.882,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120.882,30
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.611,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 140 a 165 cv	10202	MÊS	5.032,54	0,0600	301,95
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	2.638,67	0,0333	87,86
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	677,30	0,0400	27,09
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	1.896,45	0,0400	75,85
(F)Total:					492,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.104,51
BDI: 28,28%							595,15
Preço Unitário Total							2.699,66

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR

 Data base: 01/07/2020
 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	
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	146,6667	11.451,73	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	660,0000	12.546,60	
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	330,0000	5.639,70	
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	110,0000	3.489,20	
(B)Total:							33.127,23

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33.127,23
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						441,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.366,25	0,0067	22,55	
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	11.311,06	0,0067	75,78	
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.705,77	0,0067	11,42	
DIÁRIAS	10251	un	160,00	2,2000	352,00	
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.561,89	0,0067	23,86	
(F)Total:						485,61

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								927,30
BDI: 28,28%								262,24
Preço Unitário Total								1.189,54

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR

 Data base: 01/07/2020
 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				
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	146,6667		11.451,73				
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	73,3333		1.253,26				
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	73,3333		2.326,13				
							(B)Total:	15.031,12			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo					
							(C)Total:	0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							15.031,12				
(D) Produção da Equipe							75,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							200,41				
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	8.527,80		0,0044		37,52				
DIÁRIAS	10251	un	160,00		0,4000		64,00				
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	6.600,51		0,0044		29,04				
							(F)Total:	130,56			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário				
							(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H)Total:	0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							330,97				
BDI:28,28%							93,59				
Preço Unitário Total							424,56				

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO

 Data base: 01/07/2020
 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
ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR - P3	20205	42,43	78,08	84,04	22,0000	1.717,76
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. - T4	20227	10,33	19,01	84,04	308,0000	5.855,08
MOTORISTA - A2	20244	9,29	17,09	84,04	102,6667	1.754,57
TÉCNICO DE ESTRADAS - T2	20229	17,24	31,72	84,04	51,3333	1.628,29
(B)Total:						10.955,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.955,70
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						146,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.366,25	0,0062	20,87
DIÁRIAS	10251	un	160,00	0,8400	134,40
(F)Total:					155,27

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								301,34
BDI:28,28%								85,21
Preço Unitário Total								386,55

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/07/2020
 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		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km	9.146,04			1,0000	9.146,04			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km	3.322,27			1,0000	3.322,27			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km	3.048,83			1,0000	3.048,83			
							(G)Total:	15.517,14		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15.517,14		
BDI:28,28%								4.388,24		
Preço Unitário Total								19.905,38		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA

Data base: 01/07/2020
 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		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km	9.146,04			1,0000	9.146,04			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km	2.461,50			1,0000	2.461,50			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km	2.579,56			1,0000	2.579,56			
							(G)Total:	14.187,10		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14.187,10		
BDI:28,28%								4.012,11		
Preço Unitário Total								18.199,21		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/07/2020
 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		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE	45701	Km	9.146,04			1,0000	9.146,04			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km	4.686,00			1,0000	4.686,00			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km	3.970,90			1,0000	3.970,90			
							(G)Total:	17.802,94		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17.802,94		
BDI:28,28%								5.034,67		
Preço Unitário Total								22.837,61		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	14.187,10	1,6000	22.699,36	
(G)Total:						22.699,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						22.699,36
BDI:28,28%						6.419,37
Preço Unitário Total						29.118,73

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020

Data base: 01/07/2020

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	15.517,14	1,6000	24.827,42
(G)Total:					24.827,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					24.827,42
BDI:28,28%					7.021,19
Preço Unitário Total					31.848,61

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020

Data base: 01/07/2020

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	17.802,94	1,6000	28.484,70	
(G)Total:						28.484,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						28.484,70
BDI:28,28%						8.055,47
Preço Unitário Total						36.540,17

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	14.187,10	2,0000	28.374,20
(G)Total:					28.374,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					28.374,20
BDI:28,28%					8.024,22
Preço Unitário Total					36.398,42

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	15.517,14	2,0000	31.034,28	
(G)Total:						31.034,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						31.034,28
BDI:28,28%						8.776,49
Preço Unitário Total						39.810,77

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020

Data base: 01/07/2020

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	17.802,94	2,0000	35.605,88	
(G)Total:						35.605,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						35.605,88
BDI:28,28%						10.069,34
Preço Unitário Total						45.675,22

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR

Data base: 01/07/2020
 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		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR	45751	Km	5.300,83			1,0000	5.300,83			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km	1.819,59			1,0000	1.819,59			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km	2.104,51			1,0000	2.104,51			
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	927,30			1,0000	927,30			
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	330,97			1,0000	330,97			
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	301,34			1,0000	301,34			
							(G)Total:	10.784,54		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10.784,54		
BDI:28,28%								3.049,86		
Preço Unitário Total								13.834,40		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	14.187,10	0,6000	8.512,26	
(G)Total:						8.512,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8.512,26
BDI:28,28%						2.407,26
Preço Unitário Total						10.919,52

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	15.517,14	0,6000	9.310,28	
(G)Total:						9.310,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9.310,28
BDI:28,28%								2.632,94
Preço Unitário Total								11.943,22

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	17.802,94	0,6000	10.681,76
(G)Total:					10.681,76

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					10.681,76
BDI:28,28%					3.020,80
Preço Unitário Total					13.702,56

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	14.187,10	0,1700	2.411,80
(G)Total:					2.411,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2.411,80
BDI:28,28%					682,05
Preço Unitário Total					3.093,85

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	15.517,14	0,1700	2.637,91	
(G)Total:						2.637,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.637,91
BDI:28,28%							746,00
Preço Unitário Total							3.383,91

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	17.802,94	0,1700	3.026,49
(G)Total:					3.026,49

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3.026,49
BDI:28,28%					855,89
Preço Unitário Total					3.882,38

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA	45802	Km	14.187,10	0,4500	6.384,19
(G)Total:					6.384,19

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					6.384,19
BDI:28,28%					1.805,44
Preço Unitário Total					8.189,63

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	45801	Km	15.517,14	0,4500	6.982,71	
(G)Total:						6.982,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6.982,71
BDI:28,28%								1.974,71
Preço Unitário Total								8.957,42

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA	45803	Km	17.802,94	0,4500	8.011,32	
(G)Total:						8.011,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8.011,32
BDI:28,28%						2.265,60
Preço Unitário Total						10.276,92

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,7%)

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

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

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

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%)

Data base: 01/07/2020
 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

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

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

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

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

Custo Adotado							0,00
Preço Unitário Total							0,00

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
Serviço: 45950 SONDA GEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Data base: 01/07/2020
Unidade: m

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado						171,87
BDI:28,28%						48,60
Preço Unitário Total						220,47

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Data base: 01/07/2020
 Unidade: m

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado						274,98
BDI:28,28%						77,76
Preço Unitário Total						352,74

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
Serviço: 45952 SONDA GEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA

Data base: 01/07/2020
Unidade: m

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado						266,71
BDI:28,28%						75,42
Preço Unitário Total						342,13

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45953 SONDA GEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Data base: 01/07/2020
 Unidade: m

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado						328,44
BDI:28,28%						92,88
Preço Unitário Total						421,32

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
 Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Data base: 01/07/2020
 Unidade: m

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado						399,81
BDI:28,28%						113,06
Preço Unitário Total						512,87

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM

Data base: 01/07/2020
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		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00		
(D) Produção da Equipe								1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							(H)Total:	0,00		
Custo Adotado								0,42		
BDI:28,28%								0,11		
Preço Unitário Total								0,53		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T145 - JULHO DE 2020
Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Data base: 01/07/2020
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

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

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

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

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

Custo Adotado							1.122,71
BDI:28,28%							317,50
Preço Unitário Total							1.440,21