

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA

 Data base: 01/05/2023
 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	20204	53,93	100,11	85,64	70,0000	7.007,70	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	220,0000	4.631,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	220,0000	6.263,40	
(B)Total:							17.902,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			2.893,03	
(C)Total:							2.893,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20.795,13
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						693,17

(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)								693,17
BDI:28,28%								196,02
Preço Unitário Total								889,19

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

 Data base: 01/05/2023
 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	20205	50,30	93,37	85,64	20,0000	1.867,40	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	110,0000	2.315,50	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	35,0000	996,45	
(B)Total:							5.179,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			836,99	
(C)Total:							836,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.016,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6.016,34

(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)								6.016,34
BDI:28,28%								1.701,42
Preço Unitário Total								7.717,76

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

Data base: 01/05/2023
 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	20205	50,30	93,37	85,64	25,0000	2.334,25	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	145,0000	3.052,25	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	55,0000	1.565,85	
(B)Total:							6.952,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			1.123,52	
(C)Total:							1.123,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.075,87
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8.075,87

(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)								8.075,87
BDI:28,28%								2.283,85
Preço Unitário Total								10.359,72

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC

 Data base: 01/05/2023
 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	20205	50,30	93,37	85,64	27,5000	2.567,67	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	220,0000	4.631,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	72,5000	2.064,07	
(B)Total:							9.262,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			1.496,88	
(C)Total:							1.496,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.759,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10.759,62

(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)								10.759,62
BDI:28,28%								3.042,82
Preço Unitário Total								13.802,44

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Data base: 01/05/2023
 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	20204	53,93	100,11	85,64	0,0273	2,73	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	14,46	26,84	85,64	0,0455	1,22	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	0,1502	3,16	
(B)Total:							7,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			1,14	
(C)Total:							1,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,25
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,25

(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)								8,25
BDI:28,28%								2,33
Preço Unitário Total								10,58

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE

 Data base: 01/05/2023
 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	20203	70,97	131,74	85,64	660,0000	86.948,40	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	50,30	93,37	85,64	1.320,0000	123.248,40	
SECRETÁRIA(O)	20242	10,13	18,80	85,64	1.320,0000	24.816,00	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	1.320,0000	20.750,40	
SERVENTE	20245	5,92	10,98	85,64	1.320,0000	14.493,60	
VIGIA	20246	5,93	11,00	85,64	1.320,0000	14.520,00	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	2.640,0000	55.572,00	
PROGRAMADOR	20230	18,02	33,45	85,64	1.320,0000	44.154,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	2.640,0000	75.160,80	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	20207	17,37	32,24	85,64	1.320,0000	42.556,80	
(B)Total:							502.220,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			81.160,32
(C)Total:						81.160,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						583.380,72
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7.778,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,68	0,0800	240,61
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	6.252,33	0,0800	500,18
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	3.920,53	0,0800	313,64
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,5000	101,03
(F)Total:					1.155,46

(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)						8.933,86
BDI:28,28%						2.526,49
Preço Unitário Total						11.460,35

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

Data base: 01/05/2023
 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.	20224	8,84	16,41	85,64	550,0000	9.025,50	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	7.700,0000	84.546,00	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	550,0000	8.646,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	550,0000	15.658,50	
NIVELADOR	20231	8,64	16,03	85,64	440,0000	7.053,20	
SECCIONISTA	20232	8,83	16,39	85,64	440,0000	7.211,60	
(B)Total:							132.140,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			6.607,04	
(C)Total:							6.607,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						138.747,84
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.849,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0334	303,02	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.029,92	0,0334	101,19	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0334	20,02	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0334	179,50	
(F)Total:						603,73

(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)								2.453,70
BDI: 28,28%								693,90
Preço Unitário Total								3.147,60

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE

 Data base: 01/05/2023
 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.	20224	8,84	16,41	85,64	1.980,0000	32.491,80
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	2.640,0000	28.987,20
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	330,0000	5.187,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	2.970,0000	84.555,90
(B)Total:						151.222,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.268,33
(C)Total:						2.268,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						153.490,83
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.046,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0334	303,02
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	4.572,94	0,0334	152,73
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0334	20,02
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0334	179,50
(F)Total:					655,27

(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)						2.701,81
BDI: 28,28%						764,07
Preço Unitário Total						3.465,88

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/05/2023
 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.	20224	8,84	16,41	85,64	440,0000	7.220,40	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	5.500,0000	60.390,00	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	440,0000	6.916,80	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	440,0000	12.526,80	
NIVELADOR	20231	8,64	16,03	85,64	330,0000	5.289,90	
SECCIONISTA	20232	8,83	16,39	85,64	330,0000	5.408,70	
(B)Total:							97.752,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			4.887,63	
(C)Total:							4.887,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						102.640,23
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.368,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0266	241,33	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.029,92	0,0266	80,59	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0266	15,94	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0266	142,96	
(F)Total:						480,82

(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)								1.849,35
BDI:28,28%								522,99
Preço Unitário Total								2.372,34

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

 Data base: 01/05/2023
 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.	20224	8,84	16,41	85,64	1.760,0000	28.881,60
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	1.760,0000	19.324,80
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	220,0000	3.458,40
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	2.640,0000	75.160,80
(B)Total:						126.825,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			1.902,38
(C)Total:						1.902,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128.727,98
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.716,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0334	303,02
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	4.572,94	0,0334	152,73
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0334	20,02
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0334	179,50
(F)Total:					655,27

(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)						2.371,64
BDI: 28,28%						670,69
Preço Unitário Total						3.042,33

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

Data base: 01/05/2023
 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.	20224	8,84	16,41	85,64	770,0000	12.635,70	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	11.000,0000	120.780,00	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	770,0000	12.104,40	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	770,0000	21.921,90	
NIVELADOR	20231	8,64	16,03	85,64	660,0000	10.579,80	
SECCIONISTA	20232	8,83	16,39	85,64	660,0000	10.817,40	
(B)Total:							188.839,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			9.441,96	
(C)Total:							9.441,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						198.281,16
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.643,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0400	362,90	
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.029,92	0,0400	121,19	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0400	23,98	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0400	214,97	
(F)Total:						723,04

(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)								3.366,78
BDI:28,28%								952,12
Preço Unitário Total								4.318,90

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE

Data base: 01/05/2023
 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.	20224	8,84	16,41	85,64	2.200,0000	36.102,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	5.280,0000	57.974,40
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	440,0000	6.916,80
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	3.300,0000	93.951,00
(B)Total:						194.944,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.924,16
(C)Total:						2.924,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						197.868,36
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.638,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0334	303,02
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	4.572,94	0,0334	152,73
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0334	20,02
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0334	179,50
(F)Total:					655,27

(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)						3.293,51
BDI: 28,28%						931,40
Preço Unitário Total						4.224,91

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR

 Data base: 01/05/2023
 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 SÊNIOR	20203	70,97	131,74	85,64	440,0000	57.965,60	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	50,30	93,37	85,64	880,0000	82.165,60	
SECRETÁRIA(O)	20242	10,13	18,80	85,64	880,0000	16.544,00	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	880,0000	13.833,60	
SERVENTE	20245	5,92	10,98	85,64	880,0000	9.662,40	
VIGIA	20246	5,93	11,00	85,64	880,0000	9.680,00	
CADISTA	20228	11,34	21,05	85,64	1.760,0000	37.048,00	
PROGRAMADOR	20230	18,02	33,45	85,64	880,0000	29.436,00	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	1.760,0000	50.107,20	
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	20207	17,37	32,24	85,64	880,0000	28.371,20	
(B)Total:							334.813,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						334.813,60
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4.464,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,68	0,0533	160,30	
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	6.252,33	0,0533	333,24	
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	3.920,53	0,0533	208,96	
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,3200	64,65	
(F)Total:						767,15

(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)								5.231,33
BDI:28,28%								1.479,42
Preço Unitário Total								6.710,75

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR

Data base: 01/05/2023
 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.	20222	18,81	34,91	85,64	330,0000	11.520,30	
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,84	16,41	85,64	330,0000	5.415,30	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	1.980,0000	21.740,40	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	990,0000	15.562,80	
NIVELADOR	20231	8,64	16,03	85,64	330,0000	5.289,90	
SECCIONISTA	20232	8,83	16,39	85,64	330,0000	5.408,70	
(B)Total:							64.937,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						64.937,40
(D) Produção da Equipe						75.0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						865,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0600	544,36
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	3.029,92	0,0600	181,79
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0400	23,98
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0400	214,97
(F)Total:					965,10

(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)							1.830,93
BDI:28,28%							517,78
Preço Unitário Total							2.348,71

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR

 Data base: 01/05/2023
 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	
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	18,81	34,91	85,64	550,0000	19.200,50	
FISCAL DE CAMPO	20225	11,01	20,43	85,64	1.320,0000	26.967,60	
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	1.100,0000	12.078,00	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	990,0000	15.562,80	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	1.100,0000	31.317,00	
(B)Total:							105.125,90

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						105.125,90
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.401,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	9.072,68	0,0600	544,36
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	4.572,94	0,0333	152,27
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	599,54	0,0400	23,98
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.374,46	0,0400	214,97
(F)Total:					935,58

(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)								2.337,25
BDI: 28,28%								660,97
Preço Unitário Total								2.998,22

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR

 Data base: 01/05/2023
 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	20205	50,30	93,37	85,64	146,6667	13.694,26
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	660,0000	7.246,80
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	330,0000	5.187,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	110,0000	3.131,70
(B)Total:						29.260,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29.260,36
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						390,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,68	0,0067	20,15
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	18.774,14	0,0067	125,78
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.961,81	0,0067	13,14
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,2000	444,53
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.007,68	0,0067	20,15
(F)Total:					623,75

(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)							1.013,88
BDI: 28,28%							286,72
Preço Unitário Total							1.300,60

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR

Data base: 01/05/2023
 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	20205	50,30	93,37	85,64	146,6667	13.694,26	
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	73,3333	1.152,79	
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	73,3333	2.087,79	
(B)Total:							16.934,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.934,84
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						225,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	9.807,84	0,0044	43,15
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000	80,82
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	11.508,43	0,0044	50,63
(F)Total:					174,60

(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)								400,39
BDI:28,28%								113,23
Preço Unitário Total								513,62

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO

 Data base: 01/05/2023
 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	20205	50,30	93,37	85,64	22,0000	2.054,14
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	5,92	10,98	85,64	308,0000	3.381,84
MOTORISTA	20244	8,47	15,72	85,64	102,6667	1.613,92
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,34	28,47	85,64	51,3333	1.461,45
(B)Total:						8.511,35

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.511,35
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						113,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.007,68	0,0062	18,64
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,8400	169,73
(F)Total:					188,37

(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)							301,85
BDI:28,28%							85,36
Preço Unitário Total							387,21

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2023
 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	8.933,86			1,0000	8.933,86			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km	2.453,70			1,0000	2.453,70			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km	2.701,81			1,0000	2.701,81			
							(G)Total:	14.089,37		
(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)								14.089,37		
BDI:28,28%								3.984,47		
Preço Unitário Total								18.073,84		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA

 Data base: 01/05/2023
 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	8.933,86			1,0000	8.933,86			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km	1.849,35			1,0000	1.849,35			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km	2.371,64			1,0000	2.371,64			
							(G)Total:	13.154,85		
(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)								13.154,85		
BDI:28,28%								3.720,19		
Preço Unitário Total								16.875,04		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA

 Data base: 01/05/2023
 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	8.933,86			1,0000	8.933,86			
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km	3.366,78			1,0000	3.366,78			
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km	3.293,51			1,0000	3.293,51			
							(G)Total:	15.594,15		
(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)								15.594,15		
BDI:28,28%								4.410,02		
Preço Unitário Total								20.004,17		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/05/2023
 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	13.154,85			1,6000	21.047,76			
							(G)Total:	21.047,76		
(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)								21.047,76		
BDI:28,28%								5.952,30		
Preço Unitário Total								27.000,06		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45812 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/05/2023
 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	14.089,37	1,6000	22.542,99
(G)Total:					22.542,99

(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)					22.542,99
BDI:28,28%					6.375,15
Preço Unitário Total					28.918,14

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023

Data base: 01/05/2023

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	15.594,15	1,6000	24.950,64
(G)Total:					24.950,64

(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)					24.950,64
BDI:28,28%					7.056,04
Preço Unitário Total					32.006,68

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA

Data base: 01/05/2023
 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	13.154,85			2,0000	26.309,70			
							(G)Total:	26.309,70		
(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)								26.309,70		
BDI:28,28%								7.440,38		
Preço Unitário Total								33.750,08		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA

Data base: 01/05/2023
 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	14.089,37			2,0000	28.178,74			
							(G)Total:	28.178,74		
(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)								28.178,74		
BDI:28,28%								7.968,94		
Preço Unitário Total								36.147,68		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45823 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - PISTA DUPLA

Data base: 01/05/2023
 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	15.594,15	2,0000	31.188,30	
(G)Total:						31.188,30

(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)					31.188,30
BDI:28,28%					8.820,05
Preço Unitário Total					40.008,35

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR

 Data base: 01/05/2023
 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	5.231,33	1,0000	5.231,33
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km	1.830,93	1,0000	1.830,93
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km	2.337,25	1,0000	2.337,25
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	1.013,88	1,0000	1.013,88
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	400,39	1,0000	400,39
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	301,85	1,0000	301,85
(G)Total:					11.115,63

(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)						11.115,63
BDI:28,28%						3.143,50
Preço Unitário Total						14.259,13

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA

Data base: 01/05/2023
 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	13.154,85			0,6000	7.892,91			
							(G)Total:	7.892,91		
(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)								7.892,91		
BDI:28,28%								2.232,11		
Preço Unitário Total								10.125,02		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2023
 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	14.089,37	0,6000	8.453,62
(G)Total:					8.453,62

(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)					8.453,62
BDI:28,28%					2.390,68
Preço Unitário Total					10.844,30

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA

Data base: 01/05/2023
 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	15.594,15			0,6000	9.356,49			
							(G)Total:	9.356,49		
(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)								9.356,49		
BDI:28,28%								2.646,01		
Preço Unitário Total								12.002,50		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA

 Data base: 01/05/2023
 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	13.154,85	0,1700	2.236,32
(G)Total:					2.236,32

(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)					2.236,32
BDI:28,28%					632,43
Preço Unitário Total					2.868,75

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2023
 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	14.089,37	0,1700	2.395,19
(G)Total:					2.395,19

(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)					2.395,19
BDI:28,28%					677,35
Preço Unitário Total					3.072,54

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/05/2023
 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	15.594,15			0,1700	2.651,00			
							(G)Total:	2.651,00		
(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)								2.651,00		
BDI:28,28%								749,70		
Preço Unitário Total								3.400,70		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA

 Data base: 01/05/2023
 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	13.154,85			0,4500	5.919,68			
							(G)Total:	5.919,68		
(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)								5.919,68		
BDI:28,28%								1.674,08		
Preço Unitário Total								7.593,76		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA

Data base: 01/05/2023
 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	14.089,37			0,4500	6.340,21			
							(G)Total:	6.340,21		
(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)								6.340,21		
BDI:28,28%								1.793,01		
Preço Unitário Total								8.133,22		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA

Data base: 01/05/2023
 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	15.594,15			0,4500	7.017,36			
							(G)Total:	7.017,36		
(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)								7.017,36		
BDI:28,28%								1.984,50		
Preço Unitário Total								9.001,86		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,6%)

Data base: 01/05/2023
 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 - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%)

Data base: 01/05/2023
 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 - T202 - MAIO DE 2023

Data base: 01/05/2023

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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						294,23
BDI:28,28%						83,20
Preço Unitário Total						377,43

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023

Data base: 01/05/2023

Serviço: 45951 SONDAÇÃO MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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						470,77
BDI:28,28%						133,13
Preço Unitário Total						603,90

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023

Data base: 01/05/2023

Serviço: 45952 SONDA GEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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								646,64		
BDI:28,28%								182,86		
Preço Unitário Total								829,50		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA
 Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/05/2023
 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							789,84		
BDI:28,28%							223,36		
Preço Unitário Total							1.013,20		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023

Data base: 01/05/2023

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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						968,92
BDI:28,28%						274,01
Preço Unitário Total						1.242,93

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023
 Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
 Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/05/2023
 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							0,64		
BDI:28,28%							0,18		
Preço Unitário Total							0,82		

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T202 - MAIO DE 2023

Data base: 01/05/2023

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(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						2.209,52
BDI:28,28%						624,85
Preço Unitário Total						2.834,37