Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45301 PROJETO ESTRUTURAL DE PCA Unidade: m

(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 PLENO	20204	54,34	100,87	85,64	70,0000	7.060,90
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	220,0000	4.708,00
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	220,0000	6.124,80
					(B)Total:	17.893,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			2.891,67
					(C)Total:	2.891,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20.785,37
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	692,84

(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)	**692,84**
BDI:28,28%	**195,93**
Preço Unitário Total	**888,77**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45302 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC 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	20205	50,30	93,37	85,64	20,0000	1.867,40
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	110,0000	2.354,00
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	35,0000	974,40
					(B)Total:	5.195,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			839,65
					(C)Total:	839,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.035,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6.035,45

(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)	**6.035,45**
BDI:28,28%	**1.706,82**
Preço Unitário Total	**7.742,27**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45303 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC 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	20205	50,30	93,37	85,64	25,0000	2.334,25
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	145,0000	3.103,00
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	55,0000	1.531,20
					(B)Total:	6.968,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			1.126,12
					(C)Total:	1.126,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.094,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8.094,57

(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)	**8.094,57**
BDI:28,28%	**2.289,14**
Preço Unitário Total	**10.383,71**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45304 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC 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	20205	50,30	93,37	85,64	27,5000	2.567,67
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	220,0000	4.708,00
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	72,5000	2.018,40
					(B)Total:	9.294,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			1.501,94
					(C)Total:	1.501,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.796,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10.796,01

(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)	**10.796,01**
BDI:28,28%	**3.053,11**
Preço Unitário Total	**13.849,12**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS Unidade: m

(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 PLENO	20204	54,34	100,87	85,64	0,0273	2,75
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	14,36	26,65	85,64	0,0455	1,21
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	0,1502	3,21
					(B)Total:	7,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			1,15
					(C)Total:	1,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,32

(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)	**8,32**
BDI:28,28%	**2,35**
Preço Unitário Total	**10,67**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45701 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PEE 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	71,28	132,32	85,64	660,0000	87.331,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	50,30	93,37	85,64	1.320,0000	123.248,40
SECRETÁRIA(O)	20242	9,98	18,52	85,64	1.320,0000	24.446,40
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	1.320,0000	21.238,80
SERVENTE	20245	6,00	11,13	85,64	1.320,0000	14.691,60
VIGIA	20246	6,00	11,13	85,64	1.320,0000	14.691,60
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	2.640,0000	56.496,00
PROGRAMADOR	20230	18,47	34,28	85,64	1.320,0000	45.249,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	2.640,0000	73.497,60
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	20207	17,50	32,48	85,64	1.320,0000	42.873,60
					(B)Total:	503.764,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
CUSTO ADMINISTRATIVO	30001	16,1603	X			81.409,90
					(C)Total:	81.409,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	585.174,70
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7.802,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.016,52	0,0800	241,32
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	6.100,55	0,0800	488,04
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	3.880,23	0,0800	310,41
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,5000	101,03
				(F)Total:	1.140,80

(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)	**8.943,12**
BDI:28,28%	**2.529,11**
Preço Unitário Total	**11.472,23**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45702 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE 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	8,83	16,39	85,64	550,0000	9.014,50
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	7.700,0000	85.701,00
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	550,0000	8.849,50
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	550,0000	15.312,00
NIVELADOR	20231	8,71	16,16	85,64	440,0000	7.110,40
SECCIONISTA	20232	8,85	16,42	85,64	440,0000	7.224,80
					(B)Total:	133.212,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			6.660,61
					(C)Total:	6.660,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139.872,81
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.864,97

(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	2.981,33	0,0334	99,57
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0334	20,19
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0334	177,62
				(F)Total:	600,40

(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)	**2.465,37**
BDI:28,28%	**697,20**
Preço Unitário Total	**3.162,57**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45703 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE 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	8,83	16,39	85,64	1.980,0000	32.452,20
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	2.640,0000	29.383,20
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	330,0000	5.309,70
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	2.970,0000	82.684,80
					(B)Total:	149.829,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.247,44
					(C)Total:	2.247,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	152.077,34
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.027,69

(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	4.442,75	0,0334	148,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0334	20,19
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0334	177,62
				(F)Total:	649,21

(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)	**2.676,90**
BDI:28,28%	**757,02**
Preço Unitário Total	**3.433,92**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE 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	8,83	16,39	85,64	440,0000	7.211,60
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	5.500,0000	61.215,00
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	440,0000	7.079,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	440,0000	12.249,60
NIVELADOR	20231	8,71	16,16	85,64	330,0000	5.332,80
SECCIONISTA	20232	8,85	16,42	85,64	330,0000	5.418,60
					(B)Total:	98.507,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			4.925,36
					(C)Total:	4.925,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103.432,56
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.379,10

(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	2.981,33	0,0266	79,30
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0266	16,08
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0266	141,46
				(F)Total:	478,17

(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)	**1.857,27**
BDI:28,28%	**525,23**
Preço Unitário Total	**2.382,50**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45706 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE 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	8,83	16,39	85,64	1.760,0000	28.846,40
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	1.760,0000	19.588,80
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	220,0000	3.539,80
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	2.640,0000	73.497,60
					(B)Total:	125.472,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			1.882,08
					(C)Total:	1.882,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	127.354,68
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.698,06

(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	4.442,75	0,0334	148,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0334	20,19
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0334	177,62
				(F)Total:	649,21

(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)	**2.347,27**
BDI:28,28%	**663,80**
Preço Unitário Total	**3.011,07**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45707 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE 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	8,83	16,39	85,64	770,0000	12.620,30
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	11.000,0000	122.430,00
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	770,0000	12.389,30
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	770,0000	21.436,80
NIVELADOR	20231	8,71	16,16	85,64	660,0000	10.665,60
SECCIONISTA	20232	8,85	16,42	85,64	660,0000	10.837,20
					(B)Total:	190.379,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000	X			9.518,96
					(C)Total:	9.518,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	199.898,16
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.665,30

(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	2.981,33	0,0400	119,25
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0400	24,18
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0400	212,72
				(F)Total:	719,05

(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)	**3.384,35**
BDI:28,28%	**957,09**
Preço Unitário Total	**4.341,44**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45708 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE 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	8,83	16,39	85,64	2.200,0000	36.058,00
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	5.280,0000	58.766,40
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	440,0000	7.079,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	3.300,0000	91.872,00
					(B)Total:	193.776,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000	X			2.906,64
					(C)Total:	2.906,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196.682,64
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.622,43

(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	4.442,75	0,0334	148,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0334	20,19
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0334	177,62
				(F)Total:	649,21

(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)	**3.271,64**
BDI:28,28%	**925,21**
Preço Unitário Total	**4.196,85**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45751 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO P/ PRR 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	71,28	132,32	85,64	440,0000	58.220,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	50,30	93,37	85,64	880,0000	82.165,60
SECRETÁRIA(O)	20242	9,98	18,52	85,64	880,0000	16.297,60
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	880,0000	14.159,20
SERVENTE	20245	6,00	11,13	85,64	880,0000	9.794,40
VIGIA	20246	6,00	11,13	85,64	880,0000	9.794,40
CADISTA	20228	11,53	21,40	85,64	1.760,0000	37.664,00
PROGRAMADOR	20230	18,47	34,28	85,64	880,0000	30.166,40
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	1.760,0000	48.998,40
PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	20207	17,50	32,48	85,64	880,0000	28.582,40
					(B)Total:	335.843,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	335.843,20
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4.477,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.016,52	0,0533	160,78
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	10241	MÊS	6.100,55	0,0533	325,15
ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	10231	MÊS	3.880,23	0,0533	206,81
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,3200	64,65
				(F)Total:	757,39

(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)	**5.235,29**
BDI:28,28%	**1.480,54**
Preço Unitário Total	**6.715,83**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45752 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR 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	18,50	34,34	85,64	330,0000	11.332,20
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	8,83	16,39	85,64	330,0000	5.408,70
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	1.980,0000	22.037,40
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	990,0000	15.929,10
NIVELADOR	20231	8,71	16,16	85,64	330,0000	5.332,80
SECCIONISTA	20232	8,85	16,42	85,64	330,0000	5.418,60
					(B)Total:	65.458,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	65.458,80
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	872,78

(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	2.981,33	0,0600	178,87
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0400	24,18
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0400	212,72
				(F)Total:	960,13

(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)	**1.832,91**
BDI:28,28%	**518,34**
Preço Unitário Total	**2.351,25**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45753 SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR 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	18,50	34,34	85,64	550,0000	18.887,00
FISCAL DE CAMPO	20225	10,70	19,86	85,64	1.320,0000	26.215,20
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	1.100,0000	12.243,00
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	990,0000	15.929,10
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	1.100,0000	30.624,00
					(B)Total:	103.898,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103.898,30
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.385,31

(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	4.442,75	0,0333	147,94
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	604,70	0,0400	24,18
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	5.318,08	0,0400	212,72
				(F)Total:	929,20

(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)	**2.314,51**
BDI:28,28%	**654,54**
Preço Unitário Total	**2.969,05**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR 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	55,0000	5.135,35
OP. DE COMPUTADOR	20226	10,25	19,02	85,64	55,0000	1.046,10
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,00	11,13	85,64	1.540,0000	17.140,20
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	440,0000	7.079,60
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	440,0000	12.249,60
					(B)Total:	42.650,85

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42.650,85
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	258,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	18.881,50	0,0061	115,17
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	1.964,25	0,0061	11,98
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,6970	140,83
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.016,52	0,0061	18,40
				(F)Total:	286,38

(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)	**544,87**
BDI:28,28%	**154,08**
Preço Unitário Total	**698,95**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR 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	55,0000	5.135,35
OP. DE COMPUTADOR	20226	10,25	19,02	85,64	55,0000	1.046,10
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	220,0000	3.539,80
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	220,0000	6.124,80
					(B)Total:	15.846,05

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15.846,05
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	9.820,02	0,0011	10,80
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0544	10,99
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	11.568,96	0,0011	12,72
				(F)Total:	34,51

(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)	**52,11**
BDI:28,28%	**14,73**
Preço Unitário Total	**66,84**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO 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	6,00	11,13	85,64	308,0000	3.428,04
MOTORISTA	20244	8,67	16,09	85,64	102,6667	1.651,90
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,00	27,84	85,64	51,3333	1.429,11
					(B)Total:	8.563,19

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.563,19
(D) Produção da Equipe	75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	114,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.016,52	0,0062	18,70
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,8400	169,73
				(F)Total:	188,43

(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)	**302,60**
BDI:28,28%	**85,57**
Preço Unitário Total	**388,17**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA Unidade: Km

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

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

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

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	8.943,12	1,0000	8.943,12
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45702	Km	2.465,37	1,0000	2.465,37
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO ONDULADA P/ PEE	45703	Km	2.676,90	1,0000	2.676,90
				(G)Total:	14.085,39

(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)	**14.085,39**
BDI:28,28%	**3.983,34**
Preço Unitário Total	**18.068,73**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45802 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA Unidade: Km

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

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

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

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	8.943,12	1,0000	8.943,12
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45705	Km	1.857,27	1,0000	1.857,27
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	45706	Km	2.347,27	1,0000	2.347,27
				(G)Total:	13.147,66

(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)	**13.147,66**
BDI:28,28%	**3.718,15**
Preço Unitário Total	**16.865,81**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45803 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA Unidade: Km

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

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

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

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	8.943,12	1,0000	8.943,12
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45707	Km	3.384,35	1,0000	3.384,35
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS EM REGIÃO MONTANHOSA P/ PEE	45708	Km	3.271,64	1,0000	3.271,64
				(G)Total:	15.599,11

(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)	**15.599,11**
BDI:28,28%	**4.411,42**
Preço Unitário Total	**20.010,53**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45811 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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	13.147,66	1,6000	21.036,25
				(G)Total:	21.036,25

(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)	**21.036,25**
BDI:28,28%	**5.949,05**
Preço Unitário Total	**26.985,30**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45812 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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	14.085,39	1,6000	22.536,62
				(G)Total:	22.536,62

(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)	**22.536,62**
BDI:28,28%	**6.373,35**
Preço Unitário Total	**28.909,97**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45813 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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	15.599,11	1,6000	24.958,57
				(G)Total:	24.958,57

(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)	**24.958,57**
BDI:28,28%	**7.058,28**
Preço Unitário Total	**32.016,85**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45821 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO PLANA - PISTA DUPLA Unidade: Km

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

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

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

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	13.147,66	2,0000	26.295,32
				(G)Total:	26.295,32

(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)	**26.295,32**
BDI:28,28%	**7.436,31**
Preço Unitário Total	**33.731,63**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45822 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA - PISTA DUPLA Unidade: Km

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

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

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

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	14.085,39	2,0000	28.170,78
				(G)Total:	28.170,78

(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)	**28.170,78**
BDI:28,28%	**7.966,69**
Preço Unitário Total	**36.137,47**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45823 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO MONTANHOSA - PISTA DUPLA Unidade: Km

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

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

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

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	15.599,11	2,0000	31.198,22
				(G)Total:	31.198,22

(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)	**31.198,22**
BDI:28,28%	**8.822,85**
Preço Unitário Total	**40.021,07**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45891 PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE RODOVIA - PRR Unidade: Km

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

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

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

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	5.235,29	1,0000	5.235,29
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/ PRR	45752	Km	1.832,91	1,0000	1.832,91
SERVIÇOS GEOTÉCNICOS P/ PRR	45753	Km	2.314,51	1,0000	2.314,51
DEFLECTOMETRIA - PRR	45754	Km	544,87	1,0000	544,87
MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	45755	Km	52,11	1,0000	52,11
CONTAGEM DE TRÁFEGO	45756	Km	302,60	1,0000	302,60
				(G)Total:	10.282,29

(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)	**10.282,29**
BDI:28,28%	**2.907,83**
Preço Unitário Total	**13.190,12**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45901 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO PLANA Unidade: Km

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

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

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

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	13.147,66	0,6000	7.888,59
				(G)Total:	7.888,59

(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)	**7.888,59**
BDI:28,28%	**2.230,89**
Preço Unitário Total	**10.119,48**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA Unidade: Km

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

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

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

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	14.085,39	0,6000	8.451,23
				(G)Total:	8.451,23

(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)	**8.451,23**
BDI:28,28%	**2.390,00**
Preço Unitário Total	**10.841,23**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45903 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM MONTANHOSA Unidade: Km

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

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

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

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	15.599,11	0,6000	9.359,46
				(G)Total:	9.359,46

(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)	**9.359,46**
BDI:28,28%	**2.646,85**
Preço Unitário Total	**12.006,31**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45921 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA Unidade: Km

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

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

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

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	13.147,66	0,1700	2.235,10
				(G)Total:	2.235,10

(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)	**2.235,10**
BDI:28,28%	**632,08**
Preço Unitário Total	**2.867,18**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45922 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO ONDULADA Unidade: Km

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

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

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

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	14.085,39	0,1700	2.394,51
				(G)Total:	2.394,51

(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)	**2.394,51**
BDI:28,28%	**677,16**
Preço Unitário Total	**3.071,67**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45923 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO MONTANHOSA Unidade: Km

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

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

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

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	15.599,11	0,1700	2.651,84
				(G)Total:	2.651,84

(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)	**2.651,84**
BDI:28,28%	**749,94**
Preço Unitário Total	**3.401,78**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45931 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA Unidade: Km

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

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

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

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	13.147,66	0,4500	5.916,44
				(G)Total:	5.916,44

(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)	**5.916,44**
BDI:28,28%	**1.673,16**
Preço Unitário Total	**7.589,60**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45932 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO ONDULADA Unidade: Km

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

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

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

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	14.085,39	0,4500	6.338,42
				(G)Total:	6.338,42

(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)	**6.338,42**
BDI:28,28%	**1.792,50**
Preço Unitário Total	**8.130,92**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45933 PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO MONTANHOSA Unidade: Km

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

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

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

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	15.599,11	0,4500	7.019,59
				(G)Total:	7.019,59

(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)	**7.019,59**
BDI:28,28%	**1.985,14**
Preço Unitário Total	**9.004,73**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45941 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE (12,6%) Unidade: R$

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

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

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

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 - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45942 CUSTOS ADMINISTRATIVOS P/ RECURSOS HUMANOS - EQUIPE EVENTUAL (9,7%) Unidade: R$

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

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

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

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 - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

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

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

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	289,42
BDI:28,28%	81,84
Preço Unitário Total	371,26

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO Unidade: m
Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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	463,05
BDI:28,28%	130,95
Preço Unitário Total	594,00

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA Unidade: m
Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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	657,41
BDI:28,28%	185,91
Preço Unitário Total	843,32

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA Unidade: m
Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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	802,48
BDI:28,28%	226,94
Preço Unitário Total	1.029,42

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

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

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

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	985,02
BDI:28,28%	278,56
Preço Unitário Total	1.263,58

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM Unidade: tkm
Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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	**0,61**
BDI:28,28%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,78**

Tabela de Preços: TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T211 - JUNHO DE 2023 Data base: 01/06/2023
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

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

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

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	2.220,97
BDI:28,28%	628,09
Preço Unitário Total	2.849,06