



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - SP
Planilha Orçamentária - Construção - Duplicação da ponte de acesso ao Distrito da Roseta

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE ACESSO AO DISTRITO DA ROSETA (Rio Capivara)

Local: ESTRADA VICINAL PGP - 161 - PONTE SOBRE O RIO CAPIVARA - DISTRITO DA ROSETA - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: DER - TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS - Data de Referência: 31/03/2021

Data: ABRIL DE 2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Um	Quant.	Valor unitário R\$	Valor total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DER	28.08.01.01.99	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	6,00	R\$ 284,02	R\$ 1.704,12
1.2	DER	22.01.02.99	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m2	1350,00	R\$ 1,01	R\$ 1.363,50
1.3	DER	22.01.06.99	RASPAGEM DO TERRENO	m2	1350,00	R\$ 0,90	R\$ 1.215,00
1.4	DER	22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m3	270,00	R\$ 4,04	R\$ 1.090,80
1.5	DER	22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m3*km	1620,00	R\$ 5,57	R\$ 9.023,40
1.6	CDHU/185	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1350,00	R\$ 13,76	R\$ 18.576,00
1.7	DER	72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	720,00	R\$ 18,57	R\$ 13.370,40
1.8	CDHU/185	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 695,99	R\$ 4.175,94
1.9	CDHU/185	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 592,03	R\$ 3.552,18
1.10	CDHU/185	01.17.51	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	6,00	R\$ 1.767,99	R\$ 10.607,94
			Sub Total Serviços Preliminares				R\$ 64.679,28
2			INFRAESTRUTURA				
2.1	CDHU/185	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	270,00	R\$ 5,52	R\$ 1.490,40
2.2	DER	25.03.04.01.99	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	m3	120,00	R\$ 538,06	R\$ 64.567,20
2.3	DER	24.02.12.99	ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M	m3	84,14	R\$ 77,55	R\$ 6.525,06
2.4	DER	22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	84,14	R\$ 10,65	R\$ 896,09
2.5	DER	37.04.09.99	COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL	m3	58,92	R\$ 35,30	R\$ 2.079,88
2.6	DER	24.12.01.02.99	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4	m3	2,16	R\$ 147,93	R\$ 319,53
2.7	DER	25.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	28,80	R\$ 732,37	R\$ 21.092,26
2.8	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	2304,00	R\$ 17,27	R\$ 39.790,08
2.9	DER	37.04.10.99	FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM	m2	205,20	R\$ 146,12	R\$ 29.983,82



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - SP
Planilha Orçamentária - Construção - Duplicação da ponte de acesso ao Distrito da Roseta

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE ACESSO AO DISTRITO DA ROSETA (Rio Capivara)

Local: ESTRADA VICINAL PGP - 161 - PONTE SOBRE O RIO CAPIVARA - DISTRITO DA ROSETA - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: DER - TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS - Data de Referência: 31/03/2021

Data: ABRIL DE 2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Um	Quant.	Valor unitário R\$	Valor total R\$
			Sub Total Infraestrutura				R\$ 166.744,32
3			SUPERESTRUTURA				
			PILARES				
3.1	DER	24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m³	4,86	R\$ 768,89	R\$ 3.736,81
3.2	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50 (pilares)	kg	486,00	R\$ 17,27	R\$ 8.393,22
3.3	DER	24.06.03	BARRA DE ACO CA-60 (pilares)	kg	121,50	R\$ 21,75	R\$ 2.642,63
3.4	DER	37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE (pilares)	m²	42,77	R\$ 177,09	R\$ 7.573,79
			VIGAS				
3.5	DER	24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA (vigas)	m³	67,39	R\$ 768,89	R\$ 51.811,87
3.6	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50 (vigas)	kg	6468,99	R\$ 17,27	R\$ 111.719,40
3.7	DER	24.06.03	BARRA DE ACO CA-60 (vigas)	kg	1617,25	R\$ 21,75	R\$ 35.175,12
3.8	DER	37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE (vigas)	m²	92,36	R\$ 177,09	R\$ 16.356,03
3.9	DER	24.05.01	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM caixão perdido (vigas)	m²	508,45	R\$ 146,12	R\$ 74.294,13
3.10	DER	24.04.01	CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.	m³	2520,00	R\$ 74,81	R\$ 188.521,20
	DER		LAJES				
3.11	DER	24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA (lajes)	m³	126,00	R\$ 768,89	R\$ 96.880,14
3.12	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50 (lajes)	kg	12.096,00	R\$ 17,27	R\$ 208.897,92
3.13	DER	24.06.03	BARRA DE ACO CA-60 (lajes)	kg	3.024,00	R\$ 21,75	R\$ 65.772,00
3.14	DER	37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE (lajes)	m²	25,20	R\$ 177,09	R\$ 4.462,67
			PAREDES CABECEIRAS (cortinas e ala)				
3.15	DER	28.07.06.99	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	64,00	R\$ 134,04	R\$ 8.578,56
3.16	DER	22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m³	274,96	R\$ 55,42	R\$ 15.238,28



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - SP
Planilha Orçamentária - Construção - Duplicação da ponte de acesso ao Distrito da Roseta

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE ACESSO AO DISTRITO DA ROSETA (Rio Capivara)

Local: ESTRADA VICINAL PGP - 161 - PONTE SOBRE O RIO CAPIVARA - DISTRITO DA ROSETA - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: DER - TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS - Data de Referência: 31/03/2021

Data: ABRIL DE 2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Um	Quant.	Valor unitário R\$	Valor total R\$
3.17	DER	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	6,95	R\$ 35,30	R\$ 245,16
3.18	DER	24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA (cortinas e ala)	m³	65,84	R\$ 768,89	R\$ 50.623,72
3.19	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50 (CORTINAS E ALA)	kg	5267,20	R\$ 17,27	R\$ 90.964,54
3.20	DER	24.06.03	BARRA DE ACO CA-60 (cortinas e ala)	kg	1316,80	R\$ 21,75	R\$ 28.640,40
3.21	DER	37.04.11	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE (cortinas e ala)	m²	278,96	R\$ 177,09	R\$ 49.401,03
3.22	DER	24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA (sapata corrida)	m³	29,60	R\$ 768,89	R\$ 22.759,14
3.23	DER	24.06.03	BARRA DE ACO CA-60 (sapata corrida)	kg	2368,00	R\$ 21,75	R\$ 51.504,00
			MURETAS				
3.24	DER	26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE C04/029.	m	60,00	R\$ 1.453,16	R\$ 87.189,60
3.25	DER	27.14.05.99	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMAO FUNDO OXIDO FERRO	m²	60,00	R\$ 50,43	R\$ 3.025,80
3.26	DER	28.06.18.99	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885	m	60,00	R\$ 581,00	R\$ 34.860,00
			Sub Total Superestrutura				R\$ 1.319.267,16
4			ESCOAMENTO ÁGUAS PLUVIAIS E CONTENÇÕES				
4.1	DER	22.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA	m³	144,32	R\$ 55,42	R\$ 7.998,44
4.2	DER	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	48,11	R\$ 35,30	R\$ 1.698,21
4.3	DER	24.09.04.06	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 09%	m³	116,25	R\$ 1.076,14	R\$ 125.101,28
4.4	DER	25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	3,96	R\$ 732,37	R\$ 2.900,19
4.5	DER	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	144,32	R\$ 4,04	R\$ 583,05
4.6	DER	22.03.09	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m³	144,32	R\$ 7,81	R\$ 1.127,14
4.7	DER	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	144,32	R\$ 6,15	R\$ 887,57
4.8	DER	37.04.29	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA	m³	17,38	R\$ 314,79	R\$ 5.469,79
			Sub Total Escoamento de Águas Pluviais e Contenções				R\$ 145.765,67



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - SP
Planilha Orçamentária - Construção - Duplicação da ponte de acesso ao Distrito da Roseta

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE ACESSO AO DISTRITO DA ROSETA (Rio Capivara)

Local: ESTRADA VICINAL PGP - 161 - PONTE SOBRE O RIO CAPIVARA - DISTRITO DA ROSETA - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: DER - TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS - Data de Referência: 31/03/2021

Data: ABRIL DE 2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Um	Quant.	Valor unitário R\$	Valor total R\$
5			PAVIMENTAÇÃO				
5.1	DER	21.05.04	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM	m³	44,80	R\$ 309,41	R\$ 13.861,57
5.2	DER	27.01.04.99	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	txkm	537,60	R\$ 2,65	R\$ 1.424,64
5.3	DER	23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	43,52	R\$ 330,35	R\$ 14.376,83
5.4	DER	22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m²	2020,60	R\$ 1,01	R\$ 2.040,81
5.5	DER	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	404,12	R\$ 10,65	R\$ 4.303,88
5.6	DER	22.06.05	ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO	m³	404,12	R\$ 4,13	R\$ 1.669,02
5.7	DER	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	404,12	R\$ 6,15	R\$ 2.485,34
5.8	DER	23.03.04.99	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	404,12	R\$ 7,54	R\$ 3.047,06
5.9	DER	37.03.10.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES	m³	110,00	R\$ 253,50	R\$ 27.885,00
5.10	DER	37.03.11	IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE	m²	2591,56	R\$ 14,14	R\$ 36.644,66
5.11	DER	37.03.12.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	2591,56	R\$ 5,40	R\$ 13.994,42
5.12	DER	37.03.15.99	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - PANOS S/DOP	m³	76,50	R\$ 1.965,46	R\$ 150.357,69
5.13	DER	37.04.63	CANALETA CONCRETO 60CM	m	450,00	R\$ 121,68	R\$ 54.756,00
5.14	DER	25.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	15,12	R\$ 732,37	R\$ 11.073,43
5.15	DER	37.06.02	GRAMA EM PLACA COM ADUBO	m²	900,00	R\$ 15,22	R\$ 13.698,00
			Sub Total Pavimentação				R\$ 351.618,35
6			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
6.1	DER	34.03.06	LIMPEZA AREAS EXT.PISOS PAV.E TERRA	m²	152,00	R\$ 2,92	R\$ 443,84
6.2	DER	28.03.05.04.99	SINAL.HORIZ.PLAST.FRIO BASE DE RES. METACRIL. REATIVAS,	m²	52,00	R\$ 217,98	R\$ 11.334,96
6.3	DER	28.05.11.08.99	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	40,00	R\$ 1.343,87	R\$ 53.754,80
			Sub Total				R\$ 65.533,60
7			DEMOLIÇÃO DA PONTE EXISTENTE				



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - SP
Planilha Orçamentária - Construção - Duplicação da ponte de acesso ao Distrito da Roseta

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE DE ACESSO AO DISTRITO DA ROSETA (Rio Capivara)

Local: ESTRADA VICINAL PGP - 161 - PONTE SOBRE O RIO CAPIVARA - DISTRITO DA ROSETA - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: DER - TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS DESONERADOS - Data de Referência: 31/03/2021

Data: ABRIL DE 2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Um	Quant.	Valor unitário R\$	Valor total R\$
7.1	DER	37.01.15.99	DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO	m³	1,20	R\$ 450,72	R\$ 540,86
7.2	DER	37.01.14.99	DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m³	137,37	R\$ 540,65	R\$ 74.269,09
7.3	DER	27.01.04.99	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	txkm	137,37	R\$ 2,65	R\$ 364,03
			Sub Total				R\$ 75.173,98
			Total				R\$ 2.188.782,36
			BDI 27,05% (itens retirado planilha CDHU 185)				R\$ 10.387,87
			TOTAL GERAL				R\$ 2.199.170,23

Paraguaçu Paulista, 8 de abril de 2022.

Eng. Elza Regina Salomão
CREA 0601394056/SP
ART 28027230220574992