



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ORÇAMENTO

BDI

23,00%

OBJETO: Cobertura da passarela da escola EMEI Dona Leonor Mendes de Barros

LOCAL: Rua dos Paivas - Número: 137 - Bairro: Barra Funda, Paraguaçu Paulista-SP

BANCOS: SINAPI 03/2023, CPOS 03/2023, SBC 04/2023, FDE – 01/2023, AGETOP RODOVIARIO 03/2023, EMBRASA 01/2023

DATA: 20 / 09/ 2023

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0			INICIO				R\$ 1.072,26
0.1	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	R\$ 178,71	R\$ 1.072,26
1			FUNDAÇÃO				R\$ 7.683,60
1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,00	R\$ 116,60	R\$ 466,40
1.2	47027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL (PARA BROCA)	m³	1,60	R\$ 53,63	R\$ 85,81
1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,24	R\$ 17,02	R\$ 1.382,70
1.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (FERRAGENS PARA BROCOS)	KG	81,24	R\$ 11,26	R\$ 914,76
1.5	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (LANÇAMENTO PARA BROCO DE COROAMENTO)	m³	4,00	R\$ 82,02	R\$ 328,08
1.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (PARA BROCO DE COROAMENTO)	m³	4,00	R\$ 492,76	R\$ 1.971,04

1.7	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (ITEM JÁ TEM TODOS OS COMPONENTES INCLUSOS) dois metros de profundidade	M	40,00	R\$ 63,37	R\$ 2.534,80
2			PILARES				R\$ 5.862,85
2.1	09.90.05	EMBASA	ESTRUTURA METALICA (metalon 100 x 100 3mm)	KG	446,59	R\$ 10,99	R\$ 4.908,02
2.2	ED-20430	SETOP	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	1,30	R\$ 734,48	R\$ 954,82
3			COBERTURA				R\$ 25.522,10
3.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	116,00	R\$ 58,78	R\$ 6.818,48
3.2	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (TRELIÇA 599,92 KG TERÇA 464,93 KG)	KG	556,64	R\$ 12,92	R\$ 7.191,79
3.3	75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	116,00	R\$ 81,17	R\$ 9.415,72
3.4	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	M	24,50	R\$ 81,58	R\$ 1.998,71
3.5	75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	1,20	R\$ 81,17	R\$ 97,40
4			PINTURA				R\$ 11.671,30
4.1	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (terças 50,98 , tesoura 37,68) (portão novo 12,6)	m²	125,66	R\$ 33,14	R\$ 4.164,37
4.2	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA (terças 50,98 , tesoura 37,68)(portão novo 12,6)	m²	125,66	R\$ 59,74	R\$ 7.506,93
5			COLOCAR PORTÃO				2.147,02

5.1	020130	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE /TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	9,20	R\$ 17,45	R\$ 160,54
5.2	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	4,00	R\$ 63,37	R\$ 253,48
5.3	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (somente o pilar não conta fundação) FERRO DE 10 mm 6 BARRAS POR PILAR.	KG	16,03	R\$ 11,26	R\$ 180,50
5.4	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa (somente o pilar não conta fundação) ESTRIBO DE 5 mm espaçamento de 20cm	KG	2,59	R\$ 12,49	R\$ 32,35
5.5	D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	9,00	R\$ 15,44	R\$ 138,96
5.6	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (somente o pilar não conta fundação)	m³	0,18	R\$ 492,76	R\$ 88,70
5.8	3255	ORSE	Assentamento de esquadrias de ferro	m²	8,40	R\$ 40,03	R\$ 336,25
5.9	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (AUMENTAR O TAMANHO DO PORTÃO E SOLDAR GRADE)	H	8,00	R\$ 30,90	R\$ 247,20
5.10	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (AUMENTAR O TAMANHO DO PORTÃO E SOLDAR GRADE)	H	8,00	R\$ 26,29	R\$ 210,32
5.10	M031001019	CAEMA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN = 2 1/2" SEM COSTURA DIN 2441, ESP = 2,65MM (AUMENTAR PORTÃO)	M	3,00	R\$ 49,28	R\$ 147,84
5.11	176050	SIURB	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	2,00	R\$ 53,65	R\$ 107,30
5.12	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 196,37	R\$ 196,37
5.13	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ASSENTAR BRINQUEDOS)	hora	1,00	R\$ 27,45	R\$ 27,45
5.14	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ASSENTAR BRINQUEDOS)	hora	1,00	R\$ 19,76	R\$ 19,76
6			RAMPA DE ACESSO PARA NOVA ENTRADA				1.445,26

6.1	04.40.030	CPOS/CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	4,00	R\$ 7,78	R\$ 31,12
6.2	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	0,56	R\$ 213,95	R\$ 119,81
6.3	54.20.100	CPOS/CDHU	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	4,00	R\$ 21,47	R\$ 85,88
6.4	06.11.040	CPOS/CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,30	R\$ 18,14	R\$ 23,58
6.5	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,20	R\$ 173,25	R\$ 34,65
6.6	040122	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-61 15x15 4,2mm (0,97kg/m)	m²	13,00	R\$ 12,43	R\$ 161,59
6.7	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,72	R\$ 82,02	R\$ 141,07
6.8	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (RAMPA INTERNA 0,375 m3) (CALÇADA 0,600 m3)	m³	1,72	R\$ 492,76	R\$ 847,55
7			LIMPEZA DA OBRA				205,16
7.1	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	2,00	R\$ 102,58	R\$ 205,16

PARAGUAÇU PAULISTA
20 de Setembro de 2023

SOMATÓRIO	
Total sem BDI	R\$ 55.609,54
Total do BDI	R\$ 12.790,19
Total Geral	R\$ 68.399,73

Marco Antonio Martins
Setor de Engenharia