



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

OBJETO: Reforma com ampliação dos Vestiários do Ginásio de Esportes José Pinto da Silva

REFERÊNCIA: Boletim CDHU 189 e SINAPI - 02/2023 (Desoneradas)

BDI: 25%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Total
1			Vestiário 1 - Reforma				74.072,95
1.1			Serviços Preliminares				7.051,39
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6	881,61	6.612,06
1.1.2	55.01.140	CDHU	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	50,79	6,92	439,33
1.2			Retiradas e Demolições				3.908,32
1.2.1	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	6	36,90	276,72
1.2.2	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	21,78	10,12	275,51
1.2.3	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	4,78	26,18	156,40
1.2.4	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	4,08	67,48	344,14
1.2.5	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	0,45	185,57	104,38
1.2.6	90443	SINAPI	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	14,5	14,56	263,90
1.2.7	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8,34	101,03	1.053,17
1.2.8	90444	SINAPI	Rasgo Em Contrapiso Para Ramais/ Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	9,5	29,08	345,32
1.2.9	90447	SINAPI	Rasgo Em Alvenaria Para Eletrodutos Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	M	37,5	8,17	382,87
1.2.10	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	10	16,59	207,30
1.2.11	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	75,32	5,30	498,61
1.3			Vedações, Piso e Revestimentos				24.948,91
1.3.1	18.11.032	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	75,32	92,40	8.699,46
1.3.2	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,99	717,90	888,39
1.3.3	18.06.142	CDHU	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	27,57	157,71	5.434,87
1.3.4	18.06.143	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	48	25,39	1.523,04
1.3.5	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	95,89	11,41	1.367,39
1.3.6	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	95,89	6,21	744,10
1.3.7	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	95,89	20,34	2.437,52
1.3.8	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	39,96	77,16	3.854,14
1.4			Pintura				8.570,82
1.4.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	197,84	28,34	7.007,49
1.4.2	100758	SINAPI	Pintura Com Tinta Alquílica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020	m²	22,68	55,15	1.563,33
1.5			Portas e Janelas				15.443,30



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

1.5.1	25.01.050	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	1,5	758,08	1.421,40
1.5.2	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	7,56	970,57	9.171,86
1.5.3	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	2,52	1.046,75	3.297,24
1.5.4	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8	155,28	1.552,80
1.6			Instalações Hidrossanitárias				2.656,09
1.6.1	43.02.010	CDHU	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	UN	4	39,51	197,52
1.6.2	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	4	101,44	507,20
1.6.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	13,6	27,85	473,41
1.6.4	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	4	79,03	395,12
1.6.5	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	13,25	33,11	548,28
1.6.6	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	8	53,46	534,56
1.7			Rampa				4.480,24
1.7.1	98524	SINAPI	Limpeza Manual De Vegetação Em Terreno Com Enxada.Af_05/2018	m²	6,98	3,39	29,52
1.7.2	06.12.020	CDHU	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	0,7	52,11	45,59
1.7.3	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,35	169,39	74,10
1.7.4	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	3,55	238,00	1.056,12
1.7.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,97	10,94	108,94
1.7.6	11.04.060	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	m³	2,5	440,38	1.376,17
1.7.7	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,5	71,14	222,30
1.7.8	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	6	209,00	1.567,50
1.8			Instalações elétricas				6.276,92
1.8.1	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	10	301,46	3.768,20
1.8.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	85,24	3,98	423,64
1.8.3	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	4	33,45	167,24
1.8.4	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	37,57	15,03	705,56
1.8.5	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	4	228,70	1.143,48
1.8.6	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	UN	10	5,51	68,80
1.9			Serviços Complementares				736,96
1.9.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	49,93	11,81	736,96
2			Vestiário - 2 - Reforma com Ampliação				126.834,29
2.1			Serviços Preliminares				2.236,85
2.1.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	22,34	16,26	453,94
2.1.2	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8,6	101,03	1.086,00
2.1.3	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	11,6	21,94	318,07
2.2			Retiradas e Demolições				2.159,37
2.2.1	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	0,89	185,57	206,44
2.2.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,04	50,61	129,05



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

2.2.3	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	5,04	26,18	164,90
2.2.4	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	22,2	11,22	311,24
2.2.5	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	23,71	10,12	299,93
2.2.6	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	158,28	5,30	1.047,81
2.3			Fundações				4.973,05
2.3.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,89	169,39	188,43
2.3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	132,1	10,94	1.805,80
2.3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	40,2	12,17	611,44
2.3.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	2,05	458,31	1.174,40
2.3.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,05	98,28	251,84
2.3.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	8,14	92,50	941,14
2.4			Superestrutura				24.286,31
2.4.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	49,34	238,00	14.678,65
2.4.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	145,9	10,94	1.994,45
2.4.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	55,6	12,17	845,67
2.4.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	1,99	458,31	1.140,03
2.4.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,99	98,28	244,47
2.4.6	13.02.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	22,34	192,77	5.383,04
2.5			Impermeabilização				120,18
2.5.1	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	5,29	18,18	120,18
2.6			Paredes e Revestimentos				27.865,37
2.6.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	61,42	77,16	5.923,95
2.6.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	175,78	6,21	1.364,05
2.6.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	175,78	20,34	4.468,32
2.6.4	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	175,78	11,41	2.506,62
2.6.5	18.11.032	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	117,77	92,40	13.602,43
2.7			Piso e Contrapiso				11.405,07
2.7.1	11.04.040	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	0,25	373,03	163,19
2.7.2	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,26	717,90	1.130,68
2.7.3	18.06.142	CDHU	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	41,95	157,71	8.269,60
2.7.5	18.06.143	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	58,04	25,39	1.841,60
2.8			Instalações Elétricas				7.093,10
2.8.1	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	77,72	4,31	418,13
2.8.2	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	36,63	15,18	694,87
2.8.3	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3	28,63	107,34
2.8.4	101876	SINAPI	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	1	78,41	98,01



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

2.8.5	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	14	301,46	5.275,48
2.8.8	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	12	23,45	351,72
2.8.9	40.05.080	CDHU	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	5	23,61	147,55
2.9			Instalações Hidráulicas				1.293,14
2.9.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	29,34	27,85	1.021,32
2.9.2	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2	108,73	271,82
2.10			Instalações de Esgoto				1.407,62
2.10.1	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	15,75	41,68	820,57
2.10.2	49.03.036	CDHU	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1	390,62	488,27
2.10.3	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1	79,03	98,78
2.11			Portas e janelas				26.160,04
2.11.1	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	8,4	970,57	10.190,96
2.11.2	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	4,32	1.046,75	5.652,41
2.11.3	25.01.410	CDHU	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	m²	6,48	1.012,40	8.200,44
2.11.4	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	m²	6,48	261,27	2.116,23
2.12			Pintura				9.722,74
2.12.1	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	273,88	28,40	9.722,74
2.13			Acessórios				7.343,05
2.13.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,26	810,58	1.276,65
2.13.2	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1	211,72	264,65
2.13.3	44.06.250	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	1	261,63	327,03
2.13.4	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4	721,98	3.609,88
2.13.5	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4	43,65	218,24
2.13.6	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UN	4	275,87	1.379,32
2.13.7	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	4	53,46	267,28
2.16			Serviços Complementares				768,40
2.16.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	52,06	11,81	768,40
Total sem BDI						R\$ 160.735,00	
Total do BDI						R\$ 40.172,24	
Total Geral						R\$ 200.907,24	

Estância Turística de Paraguaçu Paulista-SP, 11 de abril de 2023.

JOSÉ LEITE DOS SANTOS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP: 5070209247

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista - CNPJ nº. 44.547.305/0001-93
Fone: (18)3361-9100 - E-mail: gabinete@eparaguacu.sp.gov.br - Site: www.eparaguacu.sp.gov.br
Avenida Siqueira Campos, nº 1.430, Paço Municipal Prefeito Carlos Arruda Garms, Praça Jornalista Mário Pacheco, Jardim Paulista
CEP 19703-061 – Paraguaçu Paulista-SP