

= PROJETO DE LEI Nº10/2024 =

"Autoriza abertura de Crédito Adicional Especial e dá outras providências"

A Prefeita do Município de Pirangi, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais,

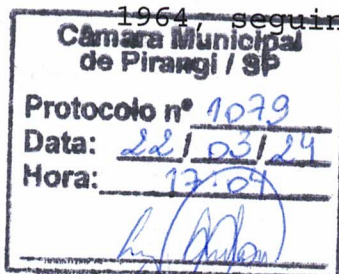
FAZ SABER que a Câmara Municipal de Pirangi aprovou e ela sanciona e promulga a seguinte Lei:

ARTIGO 1º - ARTIGO 1º - Fica o Poder Executivo do Município de Pirangi autorizado a proceder a abertura de um Crédito Adicional Especial ao orçamento municipal (Lei nº 2.952, de 14/12/2023), na importância de R\$ 51.621,92 (cinquenta e um mil, seiscentos e vinte e um reais e novena e um centavos), na seguinte classificação Econômica e Funcional:

02 - PODER EXECUTIVO			
02.04 - Departamento de Engenharia, Obras e Serviços			
26.782.0100.1.018 - Reforma do Terminal Rodoviário			
4.4.90.51.00 - Obras e Instalações	R\$.51.621,92	Fonte Recursos: 01	Código Aplicação 110.000

Parágrafo Único - A alteração necessária para abertura do Crédito discriminado no caput deste artigo, será efetivada nos anexos do Plano Plurianual (PPA), Lei Municipal nº 2.846, de 25/11/2021 e anexos da Lei Diretrizes Orçamentárias (LDO), Lei Municipal nº 2.931, de 03/07/2023.

ARTIGO 2º - Para cobrir a despesa com a execução da presente Lei, serão utilizados os recursos previstos através inciso III, § 1º do artigo 43 da Lei 4.320, de 17 de março de 1964, seguinte classificação Econômica e Funcional:

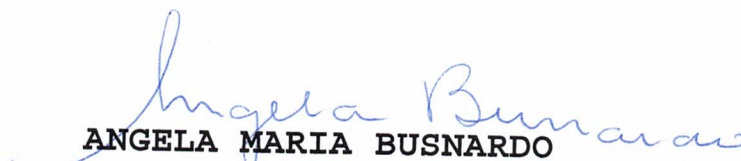




02 - PODER EXECUTIVO			
02.04 - Departamento de Engenharia, Obras e Serviços			
26.782.0180.2.020 - Manutenção do SERM			
3.3.90.30.00 - Material de Consumo	R\$.51.621,92	Fonte Recursos: 01	Código Aplicação 110.000

ARTIGO 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Município de Pirangi, 22 de março de 2024.


ANGELA MARIA BUSNARDO
Prefeita Municipal



= JUSTIFICATIVA PROJETO DE LEI Nº 20/2024 =
DE 22 DE MARÇO DE 2024

SENHOR PRESIDENTE,

Para análise e aprovação dessa egrégia Casa Legislativa, estamos remetendo o incluso Projeto de Lei nº 10/24, que autoriza abertura de Crédito Adicional Especial e dá outras providências.

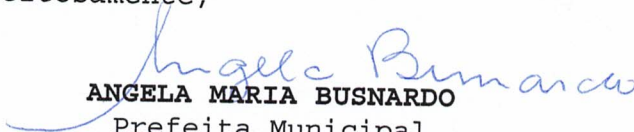
O presente Projeto de Lei tem por objeto adequar o Orçamento Geral do Município de Pirangi no exercício financeiro de 2024 a fim de que o Poder Executivo utilize recursos financeiros, na ordem de R\$.51.621,92 (cinquenta e um mil, seiscentos e vinte e uma reais e noventa e dois centavos), destinado **Aditamento de Contrato para Término da Reforma do Terminal Rodoviário**.

Por essa razão, serão feitas também, as alterações necessárias nos anexos do Plano Plurianual (PPA) e da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Esclareço aos Senhores Vereadores que o valor para o financiamento final da obra está sendo anulados dentro da mesma unidade orçamentária Departamento de Engenharia, Obras e Serviços.

Em face do exposto, solicito de Vossa Senhoria a tramitação do presente em regime de **URGÊNCIA ESPECIAL**, apresentando nesta oportunidade, a Vossa Senhoria e Nobres Vereadores, meus respeitosos votos de elevada estima e distinta consideração, esperando que a proposição seja aprovada pelos eminentes Edis desta Casa.

Respeitosamente,


ANGELA MARIA BUSNARDO

Prefeita Municipal

Ao
EXMO. SR.
EDUARDO HENRIQUE DOS SANTOS PERLES
DD. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
PIRANGI - SP.

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCC" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
LOCAL : Av da Saúde - Pirangi/SP
FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (FEVEREIRO/2022 - L.S.: 128,23%)

BDI =

23,30%

BDI (cotação

11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÕES (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM		FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		ÃO DE OBF		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
							R\$ UNIT	R\$ UNIT				VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	
1.0				SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 7.654,46						
1.1		CDHU 185	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	8,00	300,00	15,00	315,00	R\$ 388,40	R\$ 3.107,16								
1.2		CDHU 185	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNME S	8,00	410,00	51,00	461,00	R\$ 568,41	R\$ 4.547,30								
2.0				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 28.800,00					R\$ 12.341,54	
2.1		CDHU 185	04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2	79,20	0,00	31,20	31,20	R\$ 38,47	R\$ 3.046,79								
2.2		CDHU 185	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	3,00	0,00	17,50	17,50	R\$ 21,58	R\$ 64,73								
2.3		CDHU 185	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	15,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 12,33	R\$ 184,95								
2.5		CDHU 185	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	17,50	0,00	23,50	23,50	R\$ 28,98	R\$ 507,07								
2.6		CDHU 185	04.09.060	Retirada de batente, cortimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	32,75	0,00	8,20	8,20	R\$ 10,11	R\$ 331,12								
2.7		CDHU 185	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	0,00	17,50	17,50	R\$ 21,58	R\$ 215,78								
2.8		CDHU 185	04.09.080	Retirada de batente, cortimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	32,00	0,00	5,85	5,85	R\$ 7,21	R\$ 230,82								
2.9		CDHU 185	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	16,80	0,00	35,00	35,00	R\$ 43,16	R\$ 725,00								
2.10		CDHU 185	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	2,07	0,00	12,62	12,62	R\$ 15,56	R\$ 32,18								
2.11		CDHU 185	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	12,00	0,00	35,00	35,00	R\$ 43,16	R\$ 517,86								
2.12		CDHU 185	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	2,00	0,00	6,50	6,50	R\$ 8,01	R\$ 16,03								
2.13		CDHU 185	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	6,00	0,00	9,90	9,90	R\$ 12,21	R\$ 73,24								
2.14		CDHU 185	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	1,00	0,00	120,00	120,00	R\$ 147,96	R\$ 147,96								
2.15		CDHU 185	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	6,24	0,00	50,00	50,00	R\$ 61,65	R\$ 384,70								
2.16		CDHU 185	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	7,75	370,00	80,00	450,00	R\$ 554,85	R\$ 4.300,09								
2.17		CDHU 185	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	42,79	0,00	58,00	58,00	R\$ 71,51	R\$ 3.059,98								
2.18		CDHU 185	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	162,13	0,00	20,00	20,00	R\$ 24,66	R\$ 3.998,13								
2.19		CDHU 185	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	182,76	18,00	4,90	22,90	R\$ 28,24	R\$ 5.160,36					70,16	R\$ 1.981,02		
2.20		CDHU 185	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	111,30	0,00	4,90	4,90	R\$ 6,04	R\$ 672,44						R\$ -		
2.21		CDHU 185	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	6,00	0,00	6,50	6,50	R\$ 8,01	R\$ 48,09						R\$ -		
2.22		CDHU 185	04.19.100	Remoção de gancho de sustentação de luminária em perfilado	UN	8,00	0,00	7,90	7,90	R\$ 9,74	R\$ 77,93						R\$ -		

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HELIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP

LOCAL : Av.da Saúde - Pirangi/SP

FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%)

BDI = 23,30%

BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÕES (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		ÃO DE OBR		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		QUANT.	SUPRESSÕES		QUANT.	ADITIVOS		BALANCEAMENTO
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL R\$	R\$		VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	
2.23	CDHU 185	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	37,43	65,00	10,05	75,05	R\$	92,54	R\$	3.463,55				81,54	R\$	7.545,44	
2.24	CDHU 185	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	37,43	13,00	0,00	13,00	R\$	16,03	R\$	599,95				81,54	R\$	1.307,00	
2.25	CDHU 185	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	37,43	15,00	0,00	15,00	R\$	18,50	R\$	692,25				81,54	R\$	1.508,08	
2.26	SINAPI 04.2022	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG/KM), AF_07/2019	KG/KM	198,00	0,27	0,75	1,02	R\$	1,26	R\$	249,02							
3.0			FUNDAÇÃO E FECHAMENTO								R\$	69.720,25		-R\$ 14.895,73			R\$ 16.840,45		
3.1			Movimentação de terra e limpeza								R\$	1.744,67							
3.1.1	CDHU 185	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	18,28	0,00	40,00	40,00	R\$	49,32	R\$	901,57							
3.1.2	CDHU 185	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do produtor normal	M2	182,76	2,90	0,13	3,03	R\$	3,74	R\$	682,79							
3.1.3	CDHU 185	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	22,85	4,60	0,00	4,60	R\$	5,67	R\$	129,60							
3.1.4	SINAPI 04.2022	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	22,85	0,93	0,16	1,09	R\$	1,34	R\$	30,71							
3.2			Fundação								R\$	11.724,97							
3.2.1	CDHU 185	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	9,00	15,00	39,00	54,00	R\$	66,58	R\$	599,24							
	CDHU 185	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco canaleta de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	4,25	50,00	29,00	79,00	R\$	97,41	R\$	413,98							
3.2.2	CDHU 185	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	27,00	24,00	39,00	63,00	R\$	77,68	R\$	2.097,33							
3.2.3	CDHU 185	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	9,75	8,00	1,00	9,00	R\$	11,10	R\$	108,20							
3.2.4	CDHU 185	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	146,65	8,00	2,00	10,00	R\$	12,33	R\$	1.808,19							
3.2.5	CDHU 185	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	28,80	9,00	2,00	11,00	R\$	13,56	R\$	390,61							
3.2.6	CDHU 185	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,10	35,00	45,00	80,00	R\$	98,64	R\$	1.686,74							
3.2.7	CDHU 185	11.03.140	Concreto preparado no local, fct = 30 MPa	M3	1,75	370,00	98,00	468,00	R\$	577,04	R\$	1.009,83							
3.2.8	CDHU 185	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,28	480,00	290,00	770,00	R\$	949,41	R\$	1.217,62							
3.2.9	CDHU 185	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	34,20	80,00		80,00	R\$	98,64	R\$	3.373,49							
3.2.10	CDHU 185	06.11.040	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação	m3	1,71	0,00	15,63	15,63	R\$	19,27	R\$	32,95							

ILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÕES (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		ÃO DE OBR		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$			
3.3			Alvenaria fechamento/estrutura/divisória														
3.3.1	CDHU 185	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m2	100,40	35,00	25,00	60,00	R\$ 73,98	R\$ 7.427,59							
3.3.2	CDHU 185	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	142,77	8,00	2,00	10,00	R\$ 12,33	R\$ 1.760,35							
3.3.3	CDHU 185	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	23,85	9,00	2,00	11,00	R\$ 13,56	R\$ 323,48							
3.3.4	CDHU 185	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	21,60	135,00	45,00	180,00	R\$ 221,94	R\$ 4.793,90							
3.3.5	CDHU 185	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	1,70	370,00	98,00	468,00	R\$ 577,04	R\$ 980,97							
3.3.6	CDHU 185	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	29,05	90,00	48,00	138,00	R\$ 170,15	R\$ 4.942,97							
3.3.7	CDHU 185	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	5,95	1900,00	685,00	2585,00	R\$ 3.187,31	R\$ 18.964,46							
3.4			Divisórias					0,00		R\$ 17.056,87							
3.4.1	CDHU 185	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	18,36	600,00	58,00	658,00	R\$ 811,31	R\$ 14.895,73	-18,36						
3.4.2	CDHU 185	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	18,45	95,00		95,00	R\$ 117,14	R\$ 2.161,14							
3.4.3	CDHU 185	14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	0,00	258,33	51,97	310,30	R\$ 382,60	R\$ -							
4.0			REVESTIMENTOS							R\$ 58.154,31							
4.1			Revestimento parede							R\$ 21.101,20							
4.1.1	CDHU 185	17.02.040	Chapisco c/ Branco	m2	272,08	5,90	2,90	8,80	R\$ 10,85	R\$ 2.952,18							
4.1.2	CDHU 185	17.02.120	Emboço comum	M2	272,08	6,00	8,00	14,00	R\$ 17,26	R\$ 4.696,64							
4.1.3	CDHU 185	17.02.220	Reboco	M2	272,08	1,25	8,00	9,25	R\$ 11,41	R\$ 3.103,14							
4.1.4	CDHU 185	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	149,40	15,00	10,00	25,00	R\$ 30,83	R\$ 4.605,26							
4.1.5	CDHU 185	18.06.410	Rejuntamento c/ argamassa industrializada p/ rejunte de 3 a 5mm	m2	135,82	2,00	7,00	9,00	R\$ 11,10	R\$ 1.507,19							
4.1.6	CDHU 185	17.10.020	Revestimento em granilite moldado no local	m2	4,13	70,00	6,00	76,00	R\$ 93,71	R\$ 387,01							
4.1.7	CDHU 185	18.08.090	para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	31,86	70,00	28,00	98,00	R\$ 120,83	R\$ 3.849,77							
4.2			Revestimento piso							R\$ 37.053,12							

OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP

LOCAL : Av.da Saúde - Pirangi/SP

FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%)

BDI = 23,30%

BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÕES (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		ÃO DE OBR		VALOR		MAT + MO		SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	UNIT TOTAL	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$
4.2.1	CDHU 185	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	7,27	100,00	23,00			123,00	R\$ 151,66	R\$ 1.102,56				485	R\$ 735,55	
4.2.2	CDHU 185	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m3	7,27	290,00	250,00			540,00	R\$ 665,82	R\$ 4.840,51				485	R\$ 3.229,23	
4.2.3	CDHU 185	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	7,27	380,00	250,00			630,00	R\$ 776,79	R\$ 5.647,26						
4.2.4	CDHU 185	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	242,30	68,00	6,00			74,00	R\$ 91,24	R\$ 22.107,94						
4.2.5	CDHU 185	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	75,58	33,00	3,00			36,00	R\$ 44,39	R\$ 3.354,85				143,51	R\$ 6.370,12	
4.2.6	CDHU 185	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	0,00	33,44				33,44	R\$ 41,23	R\$ -				355,2	R\$ 14.644,29	
5.0			FORRO/COBERTURA E MANUTENÇÕES DA COBERTURA									R\$ 65.223,54					R\$ 4.947,61	
5.1			Coertura / Forro									R\$ 27.449,54						
5.1.1	SINAPI 04.2022	96486	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF-05/2017_P	M2	192,70	65,00	7,00			72,00	R\$ 88,78	R\$ 17.107,14						



OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
LOCAL : Av.da Saúde - Pirangi/SP
FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.:128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÕES (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		ÃO DE OBF		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		VALOR TOTAL C/ BDI	SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$			
5.1.2	CDHU 185	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/aljota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	69,90	95,00	25,00	120,00		R\$ 147,96	R\$ 10,342,40							
5.2			Readequação e Manutenção da cobertura existente									37.774,00				R\$ 4.947,61		
5.2.1		cotação 01	SERVIÇOS DE SERRALHERIA PARA RETIRADA DA COBERTURA DA PROJEÇÃO DO BEIRAL E ADEQUAÇÕES PARA A MUDANÇA DE DIREÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE MUDANÇA DE LOCAL DAS CALHAS E CONDUTORES E IMPLANTAÇÃO DESTES, E FERRAGEM PARA RECEBER PAINEL PLATIBANDA - CONFORME PROJETOS	MÉDIA DE PREÇOS	1,00	27000,00	7000,00	34000,00		R\$ 37.774,00	R\$ 37.774,00							
5.2.2	CDHU 185	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	0,00	53,53	40,82	94,35		R\$ 104,82	R\$ -					47,2	R\$ 4.947,61	
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								R\$ 76.203,04					R\$ 3.349,88		
6.1			Louças, metais e acessórios								R\$ 19.233,69							
6.1.1	CDHU 185	44.01.050	Bacia sifonada s/ assento 6 litros	unid	4,00	190,00	45,00	235,00		R\$ 289,76	R\$ 1.159,02							
6.1.2	CDHU 185	30.08.060	Bacia sifonada p/ pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid	2,00	790,00	45,00	835,00		R\$ 1.029,56	R\$ 2.059,11							
6.1.3	CDHU 185	47.04.050	Valvula descarga 1,1/2" antivandalismo c/ acabamento cromado	unid	6,00	380,00	60,00	440,00		R\$ 542,52	R\$ 3.255,12							
6.1.4	CDHU 185	47.04.090	Valvula p/ mictório antivandalismo	unid	3,00	390,00	24,00	414,00		R\$ 510,46	R\$ 1.531,39							
6.1.6	CDHU 185	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	6,00	350,00	29,00	379,00		R\$ 467,31	R\$ 2.803,84							
6.1.7	CDHU 185	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1,1/2" x 800 mm	UN	6,00	140,00	10,00	150,00		R\$ 184,95	R\$ 1.109,70							
6.1.8	CDHU 185	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	90,00	5,00	95,00		R\$ 117,14	R\$ 702,81							
6.1.9	CDHU 185	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	2,00	58,00	5,00	63,00		R\$ 77,68	R\$ 155,36							
6.1.10	CDHU 185	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	40,00	5,00	45,00		R\$ 55,49	R\$ 110,97							
6.1.11	CDHU 185	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	3,62	550,00	15,00	565,00		R\$ 696,65	R\$ 2.521,85							
6.1.12	CDHU 185	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,52	550,00	65,00	615,00		R\$ 758,30	R\$ 2.669,20							
6.1.13	CDHU 185	44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	UN	1,00	690,00	19,00	709,00		R\$ 874,20	R\$ 874,20							
6.1.14	CDHU 185	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	2,00	99,00	15,00	114,00		R\$ 140,56	R\$ 281,12							
6.2			Água fria								R\$ 5.594,05							
6.2.1	CDHU 185	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	36,00	7,70	15,00	22,70		R\$ 27,99	R\$ 1.007,61							



OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
 LOCAL: Av. da Saúde - Pirangi/SP
 FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%)

BDI =

23,30%

BDI (cotação

11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÕES (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		QUANT.	VALOR TOTAL R\$	ADITIVOS		BALANCEAMENTO
						R\$ UNIT	R\$ DE OBF		VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI			VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$	
7.1.16	CDHU 185	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	0,00	14,95	9,42	24,37	R\$ 30,05	R\$ -			4 R\$	120,18	
7.1.17	CDHU 185	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	0,00	132,47	15,70	148,18	R\$ 182,70	R\$ -			5 R\$	913,51	
7.1.18	CDHU 185	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,00	93,87	5,66	99,54	R\$ 122,73	R\$ -			4 R\$	490,91	
7.1.19	CDHU 185	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - Isolação EPR 90°C	M	0,00	65,33	20,38	85,71	R\$ 105,68	R\$ -			40 R\$	4.227,31	
7.1.20	CDHU 185	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	12,48	2,83	15,31	R\$ 18,87	R\$ -			50 R\$	943,73	
7.1.21	CDHU 185	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	1,48	0,63	2,11	R\$ 2,60	R\$ -			1200 R\$	3.115,26	
7.1.22	CDHU 185	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	2,21	0,63	2,84	R\$ 3,50	R\$ -			1000 R\$	3.500,41	
7.1.23	CDHU 185	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	3,49	0,63	4,12	R\$ 5,09	R\$ -			100 R\$	508,57	
7.1.24	CDHU 185	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	4,86	0,63	5,49	R\$ 6,77	R\$ -			100 R\$	676,68	
7.1.25	CDHU 185	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	8,13	2,51	10,64	R\$ 13,12	R\$ -			50 R\$	655,93	
7.2			Luminárias							R\$ 30.086,98					
7.2.1	CDHU 185	41.11.712	Luminária LED redonda para piso/parede, potência 6W - Bivolt	UN	18,00	110,00	29,37	139,37	R\$ 171,84	R\$ 3.093,18					
7.2.2	CDHU 185	41.31.070	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	13,00	245,00	12,60	257,60	R\$ 317,62	R\$ 4.129,07					
7.2.3	CDHU 185	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	24,00	135,00	16,80	151,80	R\$ 187,17	R\$ 4.492,07					
7.2.4	CDHU 185	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	11,00	216,00	16,80	232,80	R\$ 287,04	R\$ 3.157,47					
7.2.5	COTAÇÃO 05	-	Refletor Holofote Slim LED 50W, 6500K, IP65, Bivolt	UN	11,00	59,29	0,00	59,29	R\$ 73,10	R\$ 804,15					
7.2.6	CDHU 185	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	10,00	860,00	21,00	881,00	R\$ 1.086,27	R\$ 10.862,73					
7.2.7	CDHU 185	41.10.080	Craveira reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	5,00	435,00	58,74	493,74	R\$ 608,78	R\$ 3.043,91					
7.2.8	CDHU 185	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	11,00	33,84	3,35	37,19	R\$ 45,86	R\$ 504,41					
8.0			ESQUADRIAS							R\$ 48.066,76					
											R\$ 197,67			R\$ 5.534,25	

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
 LOCAL: Av da Saúde - Pirangi/SP
 FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SO (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL R\$ UNIT	ÃO DE OBI R\$ UNIT	VALOR UNIT TOTAL	VALOR UNIT C/ BDI	MAT + MO VALOR TOTAL C/ BDI	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL R\$	ADITIVOS QUANT.	VALOR TOTAL R\$	BALANCEAMENTO QUANT.	VALOR TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	CDHU 185	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	8,00	300,00	15,00	315,00	R\$ 388,40	R\$ 3.107,16						
1.2	CDHU 185	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN/KM	8,00	410,00	51,00	461,00	R\$ 568,41	R\$ 4.547,30						
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 28.800,00				R\$ 12.341,54		
2.1	CDHU 185	04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2	79,20	0,00	31,20	31,20	R\$ 38,47	R\$ 3.046,79						
2.2	CDHU 185	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	3,00	0,00	17,50	17,50	R\$ 21,58	R\$ 64,73						
2.3	CDHU 185	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	15,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 12,33	R\$ 184,95						
2.5	CDHU 185	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	17,50	0,00	23,50	23,50	R\$ 28,98	R\$ 507,07						
2.6	CDHU 185	04.09.060	Retirada de batente, cortimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	32,75	0,00	8,20	8,20	R\$ 10,11	R\$ 331,12						
2.7	CDHU 185	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	0,00	17,50	17,50	R\$ 21,58	R\$ 215,78						
2.8	CDHU 185	04.09.080	Retirada de batente, cortimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	32,00	0,00	5,85	5,85	R\$ 7,21	R\$ 230,82						
2.9	CDHU 185	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	16,80	0,00	35,00	35,00	R\$ 43,16	R\$ 725,00						
2.10	CDHU 185	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	2,07	0,00	12,62	12,62	R\$ 15,56	R\$ 32,18						
2.11	CDHU 185	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	12,00	0,00	35,00	35,00	R\$ 43,16	R\$ 517,86						
2.12	CDHU 185	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	2,00	0,00	6,50	6,50	R\$ 8,01	R\$ 16,03						
2.13	CDHU 185	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	6,00	0,00	9,90	9,90	R\$ 12,21	R\$ 73,24						
2.14	CDHU 185	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	1,00	0,00	120,00	120,00	R\$ 147,96	R\$ 147,96						
2.15	CDHU 185	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	6,24	0,00	50,00	50,00	R\$ 61,65	R\$ 384,70						
2.16	CDHU 185	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	7,75	370,00	80,00	450,00	R\$ 554,85	R\$ 4.300,09						
2.17	CDHU 185	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	42,79	0,00	58,00	58,00	R\$ 71,51	R\$ 3.059,98						
2.18	CDHU 185	03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	162,13	0,00	20,00	20,00	R\$ 24,66	R\$ 3.998,13						
2.19	CDHU 185	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	182,76	18,00	4,90	22,90	R\$ 28,24	R\$ 5.160,36			70,16	R\$ 1.981,02		
2.20	CDHU 185	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	111,30	0,00	4,90	4,90	R\$ 6,04	R\$ 672,44				R\$ -		
2.21	CDHU 185	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empenimento	M	6,00	0,00	6,50	6,50	R\$ 8,01	R\$ 48,09				R\$ -		
2.22	CDHU 185	04.19.100	Remoção de ganchos de sustentação de luminária em perfilado	UN	8,00	0,00	7,90	7,90	R\$ 9,74	R\$ 77,93						
2.23	CDHU 185	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	37,43	65,00	10,05	75,05	R\$ 92,54	R\$ 3.463,55			81,54	R\$ 7.545,44		
2.24	CDHU 185	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminho à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	37,43	13,00	0,00	13,00	R\$ 16,03	R\$ 599,95			81,54	R\$ 1.307,00		



OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODoviÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
 LOCAL: Av. da Saúde - Pirangi/SP
 FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (FEVEREIRO/2022 - L.S.: 128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		TÃO DE OBI		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		QUANT.	SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL R\$	QUANT.		VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$			
3.3.7	CDHU 185	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fkk= 25 MPa	M3	5,95	1900,00	685,00	2585,00	R\$ 3.187,31	R\$ 18.964,46			-R\$ 14.895,73			R\$ 16.840,45			
3.4			Divisórias					0,00											
3.4.1	CDHU 185	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	18,36	600,00	58,00	658,00	R\$ 811,31	R\$ 14.895,73		-18,36	-R\$ 14.895,73						
3.4.2	CDHU 185	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	18,45	95,00		95,00	R\$ 117,14	R\$ 2.161,14						83,8	R\$ 9.815,91		
		14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	0,00	258,33	51,97	310,30	R\$ 382,60	R\$ -						18,36	R\$ 7.024,53		
4.0			REVESTIMENTOS						R\$ 58.154,31							R\$ 24.979,18			
4.1			Revestimento parede						R\$ 21.101,20										
4.1.1	CDHU 185	17.02.040	Chapisco c/ branco	m2	272,08	5,90	2,90	8,80	R\$ 10,85	R\$ 2.952,18									
4.1.2	CDHU 185	17.02.120	Emboço comum	M2	272,08	6,00	8,00	14,00	R\$ 17,26	R\$ 4.696,64									
4.1.3	CDHU 185	17.02.220	Reboco	M2	272,08	1,25	8,00	9,25	R\$ 11,41	R\$ 3.103,14									
4.1.4	CDHU 185	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIII, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	149,40	15,00	10,00	25,00	R\$ 30,83	R\$ 4.605,26									
4.1.5	CDHU 185	18.06.410	Rejuntamento c/ argamassa industrializada p/ rejunte de 3 a 5mm	m2	135,82	2,00	7,00	9,00	R\$ 11,10	R\$ 1.507,19									
4.1.6	CDHU 185	17.10.020	Revestimento em granilite molado no local	m2	4,13	70,00	6,00	76,00	R\$ 93,71	R\$ 387,01									
4.1.7	CDHU 185	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	31,86	70,00	28,00	98,00	R\$ 120,83	R\$ 3.849,77									
4.2			Revestimento piso						R\$ 37.053,12							R\$ 24.979,18			
4.2.1	CDHU 185	11.18.040	Lastro de pedra britado	m3	7,27	100,00	23,00	123,00	R\$ 151,66	R\$ 1.102,56						4,85	R\$ 735,55		
4.2.2	CDHU 185	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m3	7,27	290,00	250,00	540,00	R\$ 665,82	R\$ 4.840,51						4,85	R\$ 3.229,13		
4.2.3	CDHU 185	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m3	7,27	380,00	250,00	630,00	R\$ 776,79	R\$ 5.647,26									



OSRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
 LOCAL : Avda Saúde - Pirangi/SP
 FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		TAXA DE OBR		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		SUPRESSÕES	ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	UNIT	UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$
4.2.4	CDHU 185	17.10.020	Piso em Granilite moldado no local	M2	242,30	68,00	6,00	74,00		R\$ 91,24	R\$ 22.107,94						
4.2.5	CDHU 185	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	75,58	33,00	3,00	36,00		R\$ 44,39	R\$ 3.354,85			143,51	R\$ 6.370,12		
5.0		17.40.010	Reparos em piso de Granilite - estucamento e polimento	M2	0,00	33,44		33,44		R\$ 41,23	R\$ -			355,2	R\$ 14.644,29		
5.1			FORRO/COBERTURA E MANUTENÇÕES DA COBERTURA / Forro							R\$ 65.223,54	R\$ 27.449,54				R\$ 4.947,61		
5.1.1	SINAPI 04/2022	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AT_05/2017_P	M2	192,70	65,00	7,00	72,00		R\$ 88,78	R\$ 17.107,14						
5.1.2	CDHU 185	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	69,90	95,00	25,00	120,00		R\$ 147,96	R\$ 10.342,40						
5.2			Readequação e Manutenção da cobertura existente								R\$ 37.774,00				R\$ 4.947,61		
5.2.1	COTAÇÃO 01		SERVIÇOS DE SERRALHERIA PARA RETIRADA DA COBERTURA DA PROJEÇÃO DO BEIRAL E ADEQUAÇÕES PARA A VIDAÇA DE DIREÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO MUDANÇA DE LOCAL DAS CALHAS E CONDUTORES E IMPLANTAÇÃO DESTES, E FERRAGEM PARA RECEBER PAINEL PLATIBANDA - CONFORME PROJETOS	MÉDIA DE PREÇOS	1,00	27000,00	7000,00	34000,00		R\$ 37.774,00	R\$ 37.774,00						
6.0			Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	0,00	53,53	40,82	94,35		R\$ 104,82	R\$ -			47,2	R\$ 4.947,61		
6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								R\$ 76.203,04						
6.1.1	CDHU 185	44.01.050	Loquas, metais e acessórios	unid	4,00	190,00	45,00	235,00		R\$ 289,76	R\$ 1.159,02				R\$ 3.349,88		



OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODoviÁRIO "HEIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
 LOCAL: Avda Saúde - Pirangi/SP
 FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SO (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotatçã 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		SUPRESSÕES	ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$
6.1.2	CDHU 185	30.08.060	Bacia sifonada p/ pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid	2,00	790,00	45,00	835,00	R\$ 1.029,56	R\$ 2.059,11					
6.1.3	CDHU 185	47.04.050	Valvula descarga 1 1/2" antivandalismo c/ acabamento cromado	unid	6,00	380,00	60,00	440,00	R\$ 542,52	R\$ 3.255,12					
6.1.4	CDHU 185	47.04.090	Valvula p/ microtrio antivandalismo	unid	3,00	390,00	24,00	414,00	R\$ 510,46	R\$ 1.531,39					
6.1.6	CDHU 185	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	6,00	350,00	29,00	379,00	R\$ 467,31	R\$ 2.803,84					
6.1.7	CDHU 185	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00	140,00	10,00	150,00	R\$ 184,95	R\$ 1.109,70					
6.1.8	CDHU 185	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	90,00	5,00	95,00	R\$ 117,14	R\$ 702,81					
6.1.9	CDHU 185	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmalizado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	2,00	58,00	5,00	63,00	R\$ 77,68	R\$ 155,36					
6.1.10	CDHU 185	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	40,00	5,00	45,00	R\$ 55,49	R\$ 110,97					
6.1.11	CDHU 185	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	3,62	550,00	15,00	565,00	R\$ 696,65	R\$ 2.521,85					
6.1.12	CDHU 185	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,52	550,00	65,00	615,00	R\$ 758,30	R\$ 2.669,20					
6.1.13	CDHU 185	44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	UN	1,00	690,00	19,00	709,00	R\$ 874,20	R\$ 874,20					
6.1.14	CDHU 185	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	2,00	99,00	15,00	114,00	R\$ 140,56	R\$ 281,12					
6.2			Água fria						R\$ 5.594,05						
6.2.1	CDHU 185	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	36,00	7,70	15,00	22,70	R\$ 27,99	R\$ 1.007,61					
6.2.2	CDHU 185	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	24,00	17,29	15,00	32,29	R\$ 39,81	R\$ 955,53					
6.2.3	CDHU 185	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	24,00	26,68	15,00	41,68	R\$ 51,39	R\$ 1.233,39					
6.2.5	CDHU 185	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	913,49	58,74	972,23	R\$ 1.198,76	R\$ 2.397,52					
6.3			Esgoto						R\$ 45.504,69						
6.3.1	CDHU 185	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco P88 com vitoria e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	6,00	18,08	25,19	43,27	R\$ 53,35	R\$ 320,11					
6.3.2	CDHU 185	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco P88 com vitoria e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	12,00	29,32	37,80	67,12	R\$ 82,76	R\$ 993,11					
6.3.3	CDHU 185	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco P88 com vitoria e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	130,00	26,79	46,19	72,98	R\$ 89,98	R\$ 11.697,96					
6.3.4	CDHU 185	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	unid	1,00	70,40	41,99	112,39	R\$ 138,58	R\$ 138,58					
6.3.5	CDHU 185	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	9,00	14,75	16,80	31,55	R\$ 38,90	R\$ 350,11					
6.3.6	CDHU 185	49.05.040	Raio sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	4,00	349,73	62,99	412,72	R\$ 508,88	R\$ 2.035,54					
6.3.7	CDHU 185	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	96,54	186,14	282,68	R\$ 348,54	R\$ 348,54					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		VALOR UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	VALOR UNIT TOTAL	MAT + MO		SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT					VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$
6.3.8	SINAPI 04.2022	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. AF. 12/2020	UN	5,00	1700,00	1145,79	2845,79	R\$ 3.508,86	R\$ 17.544,30									
6.3.9	CDHU 185	49.06.480	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg)	UN	5,00	280,00	55,67	335,67	R\$ 413,88	R\$ 2.069,41									
6.3.10	CDHU 185	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,20	0,00	50,25	50,25	R\$ 61,96	R\$ 446,10									
6.3.11	CDHU 185	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	118,88	8,68	1,08	9,76	R\$ 12,03	R\$ 1.430,61									
6.3.12	CDHU 185	11.18.040	Leito de pedra britada	M3	2,16	114,14	25,13	139,27	R\$ 171,72	R\$ 370,92									
6.3.13	CDHU 185	07.11.020	Releito compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	94,33	3,56	2,34	5,90	R\$ 7,27	R\$ 686,22									
6.3.14	CDHU 185	54.01.210	Base de brita graduada	M3	11,93	182,84	16,75	199,59	R\$ 246,09	R\$ 2.935,91									
6.3.15	CDHU 185	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2,39	1390,00	13,96	1403,96	R\$ 1.731,08	R\$ 4.137,29									
6.4			Águas Pluviais						R\$ 5.870,61								R\$ 3.349,88		
6.4.1	CDHU 185	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco P88 com vitrola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	42,00	26,79	46,19	72,98	R\$ 89,98	R\$ 3.779,34									
6.4.2	CDHU 185	49.03.020	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	6,00	96,54	186,14	282,68	R\$ 348,54	R\$ 2.091,27									
			Greilha em ferro fundido para calças e canaletas	M2	0,00	1111,88	20,14	1132,02	R\$ 1.395,78	R\$ -						2,4	R\$ 3.349,88		
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
7.1			Condutores, interruptores e tomadas						R\$ 40.418,09								R\$ 20.097,63		
7.1.1	CDHU 185	40.07.010	Caixa em PVC de 4 x 7	UN	36,00	3,45	10,50	13,95	R\$ 17,20	R\$ 619,21									
7.1.2	CDHU 185	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	400,00	2,70	9,90	12,60	R\$ 15,54	R\$ 6.214,32									
7.1.3	CDHU 185	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	483,52	124,70	608,22	R\$ 749,94	R\$ 749,94						1	R\$ 749,94		
7.1.4	CDHU 185	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CI	25,00	11,24	12,60	23,84	R\$ 29,39	R\$ 734,87						85	R\$ 2.498,55		
7.1.5	CDHU 185	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CI	5,00	18,59	14,69	33,28	R\$ 41,03	R\$ 205,17									
7.1.6	CDHU 185	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CI	5,00	9,17	14,28	23,45	R\$ 28,91	R\$ 144,57									
7.1.7	CDHU 185	40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CI	1,00	253,82	12,60	266,42	R\$ 328,50	R\$ 328,50									



OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVIÁRIO "HÉLIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
 LOCAL: Av. da Saúde - Pirangi/SP

FONTE DE CUSTOS: CDHU 185/50 (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%)

BDI = 23,30%

BDI (Cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		VALOR		MAT + MO		SUPRESSÕES		ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	UNIT	TOTAL	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$
7.1.8	CDHU 185	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	33,00	7,62	10,50	16,12	R\$ 22,34	R\$ 737,28							
7.1.9	CDHU 185	38.19.210	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	20,00	3,72	12,60	16,32	R\$ 20,12	R\$ 402,45							
7.1.10	COTAÇÃO 02	-	Disjuntor a Seco - 1P20A - DS20F1	UN	1,00	11,88	0,00	11,88	R\$ 14,65	R\$ 14,65							
7.1.11	COTAÇÃO 03	-	Disjuntor a Seco - 1P10A - DS10F1	UN	6,00	14,93	0,00	14,93	R\$ 18,41	R\$ 110,45							
7.1.12	COTAÇÃO 04	-	Disjuntor a Seco - 3P25A - DS25F3	UN	1,00	56,53	0,00	56,53	R\$ 69,71	R\$ 69,71							
		37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	0,00	110,49	28,26	138,75	R\$ 171,07	R\$ -				2	R\$ 342,15		
		37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	0,00	106,97	28,26	135,23	R\$ 166,74	R\$ -				1	R\$ 166,74		
		37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	0,00	88,20	18,84	107,03	R\$ 131,97	R\$ -				9	R\$ 1.187,76		
		37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	0,00	14,95	9,42	24,37	R\$ 30,05	R\$ -				4	R\$ 120,18		
		42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	0,00	132,47	15,70	148,18	R\$ 182,70	R\$ -				5	R\$ 913,51		
		37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,00	93,87	5,66	99,54	R\$ 122,73	R\$ -				4	R\$ 490,91		
		39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - Isolação EPR 90°C	M	0,00	65,33	20,38	85,71	R\$ 105,68	R\$ -				40	R\$ 4.227,31		
		39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	12,48	2,83	15,31	R\$ 18,87	R\$ -				50	R\$ 943,73		
		39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	1,48	0,63	2,11	R\$ 2,60	R\$ -				1200	R\$ 3.115,26		
		39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	2,21	0,63	2,84	R\$ 3,50	R\$ -				1000	R\$ 3.500,41		
		39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	3,49	0,63	4,12	R\$ 5,09	R\$ -				100	R\$ 508,57		
		39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	4,86	0,63	5,49	R\$ 6,77	R\$ -				100	R\$ 676,88		
		39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	M	0,00	8,13	2,51	10,64	R\$ 13,12	R\$ -				50	R\$ 655,93		
7.2			Luminárias							R\$ 30.086,98							
7.2.1	CDHU 185	41.11.712	Luminária LED redonda para piso/parede, potência 6W - bivolt	UN	18,00		29,37	139,37	R\$ 171,84	R\$ 3.093,18							
7.2.2	CDHU 185	41.31.070	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	13,00		12,60	257,60	R\$ 317,62	R\$ 4.129,07							
7.2.3	CDHU 185	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	24,00		16,80	151,80	R\$ 187,17	R\$ 4.492,07							
7.2.4	CDHU 185	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	11,00		16,80	232,80	R\$ 287,04	R\$ 3.157,47							



OBRA : REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODoviÁRIO "HELIO BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
LOCAL : Av da Saúde - Pirangi/SP
FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotação) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		VALOR UNIT	MAT + MO	SUPRESSÕES	ADITIVOS		BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	UNIT TOTAL	VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL R\$	QUANT.	VALOR TOTAL R\$
7.2.5	CDHU 05		Refletor Holofote Slim LED 50W, 6500K, IP65, Bivolt	UN	11,00	59,29	0,00	59,29	R\$ 73,10	R\$ 804,15				
7.2.6	CDHU 185	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/w - 150 W/200 W	UN	10,00	860,00	21,00	881,00	R\$ 1.086,27	R\$ 10.862,73				
7.2.7	CDHU 185	41.10.080	Craveta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	5,00	435,00	58,74	493,74	R\$ 608,78	R\$ 3.043,91				
7.2.8	CDHU 185	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	11,00	33,84	3,35	37,19	R\$ 45,86	R\$ 504,41				
8.0			ESQUADRIAS						R\$ 48.068,76	R\$ 197,67		R\$ 5.534,25		
8.1			Portas						R\$ 42.980,16	R\$ 197,67		R\$ 2.883,43		
8.1.1	CDHU 185	24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	4,20	1350,00	70,61	1420,61	R\$ 1.751,61	R\$ 7.356,77				
8.1.2	CDHU 185	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	4,32	0,00	37,11	37,11	R\$ 45,76	R\$ 197,67	4,32	R\$ 197,67		
8.1.3	CDHU 185	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	4,32	430,00	111,33	541,33	R\$ 667,46	R\$ 2.883,43	4,32	R\$ 2.883,43		
8.1.4	CDHU 185	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	98,46	190,00	0,00	190,00	R\$ 234,27	R\$ 23.066,22				
8.1.5	CDHU 185	29.01.040	Canteleira em alumínio perfil Y	M	59,30	8,09	13,17	21,26	R\$ 26,21	R\$ 1.554,47				
8.1.6	CDHU 185	28.20.360	Supporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	9,00	160,00	7,56	167,56	R\$ 206,60	R\$ 1.859,41				
8.1.7	CDHU 185	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UN	4,00	89,42	7,56	96,98	R\$ 119,58	R\$ 478,31				
8.1.8	CDHU 185	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	4,00	217,04	7,56	224,60	R\$ 276,93	R\$ 1.107,73				
8.1.9	CDHU 185	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	UN	4,00	177,99	7,56	185,55	R\$ 228,78	R\$ 915,13				
8.1.10	CDHU 185	28.20.860	Veda porta/veda fresta com escova em alumínio branco	M	59,30	35,00	10,18	45,18	R\$ 55,71	R\$ 3.303,42				
8.1.11	CDHU 185	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	0,90	213,58	18,56	232,14	R\$ 286,23	R\$ 257,61				
8.2			Janelas						R\$ 5.088,60			R\$ 2.650,43		
8.2.1	CDHU 185	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	3,00	390,00	55,67	445,67	R\$ 549,51	R\$ 1.648,53				
8.2.2	CDHU 185	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	3,00	890,00	40,00	930,00	R\$ 1.146,69	R\$ 3.440,07				
		25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2	0,00	982,14	41,63	1023,76	R\$ 1.262,30	R\$ -	2,1	R\$ 2.650,43		
9.0			PINTURA						R\$ 27.038,55			R\$ 2.459,14		
9.1	CDHU 185	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	317,20	12,00	19,00	31,00	R\$ 38,22	R\$ 12.124,34				
9.2	CDHU 185	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	446,42	8,80	15,00	23,80	R\$ 29,35	R\$ 13.100,37	83,8	R\$ 2.459,14		
9.3	CDHU 185	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	49,20	10,90	19,00	29,90	R\$ 36,87	R\$ 1.813,84				
10.0			ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 33.411,96					
10.1	CDHU 185	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	18,02	790,00	39,00	829,00	R\$ 1.022,16	R\$ 18.419,27	-15,42	R\$ 15.761,66		
10.2	CDHU 185	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	2,60	535,00	16,00	551,00	R\$ 679,38	R\$ 1.766,40				



OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO A ACESSIBILIDADE DO TERMINAL RODOVÁRIO "HELIUM BUCK" DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP
LOCAL: Av. da Saúde - Pirangi/SP
FONTE DE CUSTOS: CDHU 185 SD (Fevereiro/2022 - L.S.: 128,23%) BDI = 23,30% BDI (cotat.) 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITAMENTO (Empresa Contratada: J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 28.228.116/0001-00)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	CÓDIGO CDHU	MATERIAL/SERVIÇO	UNID	QUANT	MATERIAL		TAXA DE OBR		VALOR UNIT	MAT + MO		QUANT.	SUPRESSÕES		ADITIVOS	BALANCEAMENTO	
						R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT		VALOR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL R\$	QUANT.		VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$
10.3	CDHU 185	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	9,32	980,00	42,00	1022,00	R\$	1.260,13	R\$	11.744,37	-6,72	-R\$ 8.468,05				
10.4	CDHU 185	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2,00	25,69	3,35	29,04	R\$	35,81	R\$	71,61						
10.5	CDHU 185	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico porcelanato várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	6,65	150,00	22,00	172,00	R\$	212,08	R\$	1.410,31						
11.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA															
11.1	CDHU 185	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	162,50	0,00	11,73	11,73	R\$	14,46	R\$	2.350,25						
VALOR TOTAL											R\$	457.043,22		-R\$ 38.927,76		R\$ 90.549,69	11,29%	R\$ 51.621,92

Pirangi/SP
Local

quarta-feira, 17 de janeiro de 2024
Data

J.R. SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
JONAS HENRIQUE JORGE
Eng. Civil - CREA 5069558074

Rua Luiz Zanetti, Nº 57, Jardim Primavera, Taubaté/SP. CEP: 14.720-000. Tel: (16) 3968-1886 / (16) 9 91323675