

# REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL

ENDEREÇO: Praça das Palmeiras, 50 – Centro

PRAZO: 120 dias

MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 185, FDE e SINAPI Fevereiro de 2022 – NÃO DESONERADO

BDI: 21,15%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD	Material + Mão de Obra (Preço Unitário de Referência)	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	175,49	R\$ 260,94	R\$ 316,13	R\$ 55.477,65
1.2	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	175,49	R\$ 14,96	R\$ 18,12	R\$ 3.179,88
1.3	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	175,49	R\$ 34,70	R\$ 42,04	R\$ 7.377,60
1.4	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	4,7	R\$ 184,25	R\$ 223,22	R\$ 1.049,13
1.5	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	4,7	R\$ 111,15	R\$ 134,66	R\$ 632,90
1.6	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	395,45	R\$ 7,46	R\$ 9,04	R\$ 3.574,87
1.7	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	40	R\$ 31,89	R\$ 38,63	R\$ 1.545,20
TOTAL ÍTEM 1.								<b>R\$ 72.837,23</b>
<b>2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (PLUVIAL/ESGOTO/DRENOS/ÁGUA FRIA)</b>								
<b>2.1. ÁGUA PLUVIAL FACE RUA PEDRO NATÁLIO LORENZETTI</b>								
2.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	29,75	R\$ 50,25	R\$ 60,88	R\$ 1.811,18
2.1.2	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	63	R\$ 141,69	R\$ 171,66	R\$ 10.814,58
2.1.3	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	8	R\$ 153,90	R\$ 186,45	R\$ 1.491,60
2.1.4	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	14	R\$ 67,12	R\$ 81,32	R\$ 1.138,48
2.1.5	COMP CDHU	CP-01	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,0x1,0x1,0m	UN	5	R\$ 826,97	R\$ 1.001,87	R\$ 5.009,35
2.1.6	COMP CDHU	CP-02	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO 0,60X0,60X0,60m	UN	1	R\$ 495,17	R\$ 599,90	R\$ 599,90
2.1.7	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	57,45	R\$ 181,84	R\$ 220,30	R\$ 12.656,24
2.1.8	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	1	1.059,41	R\$ 1.283,48	R\$ 1.283,48
SUB TOTAL ÍTEM 2.1								<b>R\$ 34.804,81</b>

# REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL

ENDEREÇO: Praça das Palmeiras, 50 – Centro

PRAZO: 120 dias

MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 185, FDE e SINAPI Fevereiro de 2022 – NÃO DESONERADO

BDI: 21,15%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD	Material + Mão de Obra (Preço Unitário de Referência)	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>2.2. ÁGUA PLUVIAL FACE RUA ANTONIO TEDESCO</b>								
2.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	35	R\$ 50,25	R\$ 60,88	R\$ 2.130,80
2.2.2	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	69	R\$ 141,69	R\$ 171,66	R\$ 11.844,54
2.2.3	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	36	R\$ 67,12	R\$ 81,32	R\$ 2.927,52
2.2.4	COMP CDHU	CP-01	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,0x1,0x1,0m	#N/DISP	3	R\$ 826,97	R\$ 1.001,87	R\$ 3.005,61
2.2.5	COMP CDHU	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	5	R\$ 181,84	R\$ 220,30	R\$ 1.101,50
2.2.6	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1	R\$ 1.315,47	R\$ 1.593,69	R\$ 1.593,69
<b>SUB TOTAL ÍTEM 2.2</b>								<b>R\$ 22.603,66</b>
<b>2.3. ESGOTO FACE RUA PEDRO NATÁLIO LORENZETTI</b>								
2.3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	29,75	R\$ 50,25	R\$ 60,88	R\$ 1.811,18
2.3.2	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	51	R\$ 141,69	R\$ 171,66	R\$ 8.754,66
2.3.3	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	22	R\$ 153,90	R\$ 186,45	R\$ 4.101,90
2.3.4	COMP CDHU	CP-01	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,0x1,0x1,0m	UNIDADE	4	R\$ 826,97	R\$ 1.001,87	R\$ 4.007,48
2.3.5	COMP CDHU	CP-02	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO 0,60X0,60X0,60m	#N/DISP	1	R\$ 495,17	R\$ 599,90	R\$ 599,90
<b>SUB TOTAL ÍTEM 2.3</b>								<b>R\$ 19.275,12</b>
<b>2.4. DRENOS AR-CONDICIONADO E BUZINOTES FACE RUA PEDRO NATÁLIO LORENZETTI</b>								
2.4.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	15,43	R\$ 18,69	R\$ 224,28
2.4.2	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12	3,17	R\$ 3,84	R\$ 46,08
<b>SUB TOTAL ÍTEM 2.5</b>								<b>R\$ 270,36</b>
<b>2.5. DRENOS AR-CONDICIONADO E BUZINOTES FACE RUA ANTONIO TEDESCO</b>								

# REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL

ENDEREÇO: Praça das Palmeiras, 50 – Centro

PRAZO: 120 dias

MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 185, FDE e SINAPI Fevereiro de 2022 – NÃO DESONERADO

BDI: 21,15%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD	Material + Mão de Obra (Preço Unitário de Referência)	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
2.5.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15	15,43	R\$ 18,69	R\$ 280,35
2.5.2	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	15	3,17	R\$ 3,84	R\$ 57,60
<b>SUB TOTAL ÍTEM 2.6</b>								<b>R\$ 337,95</b>
<b>2.6.</b>	<b>ÁGUA FRIA FACE RUA PEDRO NATÁLIO LORENZETTI</b>							
2.6.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,74	R\$ 41,88	R\$ 50,74	R\$ 88,29
2.6.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	14,5	R\$ 50,25	R\$ 60,88	R\$ 882,76
2.6.3	SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	58	R\$ 5,71	R\$ 6,92	R\$ 401,36
2.6.4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	28,27	R\$ 34,25	R\$ 376,75
2.6.5	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	24,35	R\$ 29,50	R\$ 324,50
2.6.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	10	R\$ 28,70	R\$ 34,77	R\$ 347,70
2.6.7	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	4	R\$ 70,64	R\$ 85,58	R\$ 342,32
<b>SUB TOTAL ÍTEM 2.7</b>								<b>R\$ 2.763,68</b>
<b>2.7.</b>	<b>ÁGUA FRIA FACE RUA ANTONIO TEDESCO</b>							
2.7.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,2	R\$ 41,88	R\$ 50,74	R\$ 60,89
2.7.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,5	R\$ 50,25	R\$ 60,88	R\$ 761,00
2.7.3	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	157,41	R\$ 190,70	R\$ 381,40
2.7.3	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	2	R\$ 51,71	R\$ 62,65	R\$ 125,30
2.7.4	SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	40	R\$ 5,71	R\$ 6,92	R\$ 276,80
2.7.5	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	28,27	R\$ 34,25	R\$ 342,50



# REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL

ENDEREÇO: Praça das Palmeiras, 50 – Centro

PRAZO: 120 dias

MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 185, FDE e SINAPI Fevereiro de 2022 – NÃO DESONERADO

BDI: 21,15%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD	Material + Mão de Obra (Preço Unitário de Referência)	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
2.7.6	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	24,35	R\$ 29,50	R\$ 295,00
2.7.7	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	10	R\$ 28,70	R\$ 34,77	R\$ 347,70
2.7.8	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1	R\$ 70,64	R\$ 85,58	R\$ 85,58
SUB TOTAL ÍTEM 2.2								R\$ 2.676,17
TOTAL ÍTEM 2								R\$ 82.731,75
<b>3. FACHADA PELA RUA PEDRO NATÁLIO LORENZETTI</b>								
3.2	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	20	R\$ 2,51	R\$ 3,04	R\$ 60,80
3.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	20	R\$ 72,98	R\$ 88,42	R\$ 1.768,40
TOTAL ÍTEM 3.								R\$ 1.829,20
<b>4. PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	173	R\$ 139,27	R\$ 168,73	R\$ 29.190,29
4.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	291	R\$ 376,04	R\$ 455,57	R\$ 132.570,87
4.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3081	R\$ 13,86	R\$ 16,79	R\$ 51.729,99
4.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	291	R\$ 149,87	R\$ 181,57	R\$ 52.836,87
4.5	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	3468,56	R\$ 15,19	R\$ 18,40	R\$ 63.821,50
4.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	275	R\$ 10,43	R\$ 12,64	R\$ 3.476,00
4.7	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	74,22	R\$ 41,88	R\$ 50,74	R\$ 3.765,92
4.8	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	656,14	R\$ 47,93	R\$ 58,07	R\$ 38.102,05
4.9	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	384,59	R\$ 47,93	R\$ 58,07	R\$ 22.333,14
4.10	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	196,34	R\$ 47,93	R\$ 58,07	R\$ 11.401,46
4.11	CDHU	54.20.040	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	32	R\$ 69,28	R\$ 83,93	R\$ 2.685,76
4.10	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	225,06	R\$ 130,81	R\$ 158,48	R\$ 35.667,51
4.12	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	33	R\$ 820,16	R\$ 993,62	R\$ 32.789,46

**REVITALIZAÇÃO PAÇO MUNICIPAL**

ENDEREÇO: Praça das Palmeiras, 50 – Centro

PRAZO: 120 dias

MÊS DE REFERÊNCIA: Fevereiro de 2022

REFERÊNCIA: CDHU 185, FDE e SINAPI Fevereiro de 2022 – NÃO DESONERADO

BDI: 21,15%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	UN	QTD	Material + Mão de Obra (Preço Unitário de Referência)	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
							<b>TOTAL ÍTEM 4.</b>	<b>R\$ 480.370,82</b>
<b>5.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
5.2	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	20	R\$ 111,15	R\$ 134,66	R\$ 2.693,20
							<b>TOTAL ÍTEM 5.</b>	<b>R\$ 2.693,20</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 640.462,20</b>

Bruno Fernando de Oliveira Rosseto – CREA-SP n.º 506.207.235-1

Lençóis Paulista, 16 de Maio de 2022