PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA / SP

CNPJ: 46.341.038/0001-29

Rua Antônio Corrêa Barbosa, nº 2233 — Centro, Piracicaba - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Dados da Obra

Objeto INFRAESTRUTURA DE ACESSO AVENIDA DAS ONDAS

Local AV. DAS ONDAS - JD SÃO FRANCISCO - PIRACICABA - SP

Base CDHU - FEV.2026 (201) | SINAPI - MAR.2026 | SIURB EDIF - JAN.2026 | SIURB INFRA - JAN.2026 | SICRO NOVO - JAN.2026 | COMPOSIÇÃO - ABR.2026 |

BDI 22,45% ONERADO

Data 13/07/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**SUBTOTAL**	**R$ 149.672,52**
01.001	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 872,86	R$ 1.068,82	R$ 6.412,92
01.002	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R$ 998,21	R$ 1.222,31	R$ 29.335,44
01.003	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	24,00	R$ 1.259,68	R$ 1.542,48	R$ 37.019,52
01.004	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R$ 1.573,31	R$ 1.926,52	R$ 46.236,48
01.005	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	24,00	R$ 1.043,56	R$ 1.277,84	R$ 30.668,16
2	**DEMOLIÇÕES**						**SUBTOTAL**	**R$ 160.553,25**
02.001	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	50,00	R$ 806,27	R$ 987,28	R$ 49.364,00
02.002	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	335,50	R$ 10,72	R$ 13,13	R$ 4.405,12
02.003	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	7045,50	R$ 3,02	R$ 3,70	R$ 26.068,35
02.004	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	603,90	R$ 48,37	R$ 59,23	R$ 35.769,00
02.005	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	800,00	R$ 29,66	R$ 36,32	R$ 29.056,00
02.006	SIURB (E)	17050001	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	50,00	R$ 64,73	R$ 79,26	R$ 3.963,00
02.007	SIURB (E)	17050015	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	50,00	R$ 2,92	R$ 3,58	R$ 179,00
02.008	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	18,00	R$ 533,04	R$ 652,71	R$ 11.748,78
3	**TERRAPLENAGEM**						**SUBTOTAL**	**R$ 2.872.673,53**
03.001	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	10240,00	R$ 5,98	R$ 7,32	R$ 74.956,80
03.002	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	21504,00	R$ 3,02	R$ 3,70	R$ 79.564,80
03.003	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	11445,26	R$ 16,23	R$ 19,87	R$ 227.417,32
03.004	COMPOSIÇÃO	COMP-01	ATERRO COMPACTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TERRA (SOLO ARGILO-ARENOSO), ESCAVAÇÃO, CARGA, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	14863,53	R$ 82,77	R$ 101,35	R$ 1.506.418,77
03.005	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	312134,13	R$ 1,88	R$ 2,30	R$ 717.908,50
03.006	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	1228,80	R$ 33,49	R$ 41,01	R$ 50.393,09
03.007	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12674,06	R$ 5,79	R$ 7,09	R$ 89.859,09
03.008	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2129,92	R$ 48,37	R$ 59,23	R$ 126.155,16
4	**PAVIMENTAÇÃO**						**SUBTOTAL**	**R$ 4.976.814,30**
PAVIMENTO FLEXIVEL								
04.001	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	5120,00	R$ 21,67	R$ 26,53	R$ 135.833,60
04.002	SICRO	4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	2048,00	R$ 140,43	R$ 171,96	R$ 352.174,08
04.003	SICRO	4011281	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	3072,00	R$ 124,62	R$ 152,60	R$ 468.787,20
04.004	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	512,00	R$ 1.549,63	R$ 1.897,52	R$ 971.530,24
04.005	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	20480,00	R$ 13,08	R$ 16,02	R$ 328.089,60
04.006	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	10240,00	R$ 6,03	R$ 7,38	R$ 75.571,20
04.007	CDHU	03.07.070	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	M2	25,60	R$ 11,13	R$ 13,63	R$ 348,93
DRENO DE PAVIMENTO								
04.008	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	256,00	R$ 59,75	R$ 73,16	R$ 18.728,96
04.009	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	256,00	R$ 5,79	R$ 7,09	R$ 1.815,04
04.010	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	1600,00	R$ 132,11	R$ 161,77	R$ 258.832,00
PASSEIO								
04.011	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	240,00	R$ 285,06	R$ 349,06	R$ 83.774,40
04.012	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	144,00	R$ 559,04	R$ 684,54	R$ 98.573,76
04.013	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	144,00	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 35.540,64
04.014	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	5808,00	R$ 9,84	R$ 12,05	R$ 69.986,40
04.015	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2400,00	R$ 3,55	R$ 4,35	R$ 10.440,00
04.016	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	107200,00	R$ 2,15	R$ 2,63	R$ 281.936,00
BARREIRA DE CONCRETO								
04.017	SICRO	3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	1300,00	R$ 254,75	R$ 311,94	R$ 405.522,00
SERV. COMPLEMENTARES								
04.018	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	120,00	R$ 28,35	R$ 34,71	R$ 4.165,20
04.019	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	657,70	R$ 559,85	R$ 685,54	R$ 450.879,66
GUIA E SARJETA								
04.020	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	85,81	R$ 639,19	R$ 782,69	R$ 67.162,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Dados da Obra

Objeto INFRAESTRUTURA DE ACESSO AVENIDA DAS ONDAS
Local AV. DAS ONDAS - JD SÃO FRANCISCO - PIRACICABA - SP
Base CDHU - FEV.2026 (201) | SINAPI - MAR.2026 | SIURB EDIF - JAN.2026 | SIURB INFRA - JAN.2026 | SICRO NOVO - JAN.2026 | COMPOSIÇÃO - ABR.2026 |
BDI 22,45% ONERADO
Data 13/07/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL (R$)
04.021	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	257,43	R$ 469,64	R$ 575,07	R$ 148.040,27
04.022	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	257,43	R$ 630,61	R$ 772,18	R$ 198.782,30
04.023	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	257,43	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 63.536,30
PAV CONCRETO - SOBRE OAE								
04.024	SINAPI	105737	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	342,18	R$ 308,08	R$ 377,24	R$ 129.083,98
04.025	SIURB (I)	5119002	NP.01 - PAVIMENTO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO - FCTM,K = 4,5 MPA	M3	342,18	R$ 706,73	R$ 865,39	R$ 296.119,15
04.026	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	342,18	R$ 8,50	R$ 10,41	R$ 3.562,09
04.027	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6843,60	R$ 2,15	R$ 2,63	R$ 17.998,67
5	DRENAGEM						SUBTOTAL	R$ 2.230.768,63
05.001	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1450,64	R$ 59,75	R$ 73,16	R$ 106.128,82
05.002	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	1332,37	R$ 63,60	R$ 77,88	R$ 103.764,98
05.003	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	155,30	R$ 285,06	R$ 349,06	R$ 54.209,02
05.004	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1207,01	R$ 7,87	R$ 9,64	R$ 11.635,58
05.005	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3106,00	R$ 2,15	R$ 2,63	R$ 8.168,78
05.006	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	62,00	R$ 5.228,42	R$ 6.402,20	R$ 396.936,40
05.007	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	10,00	R$ 559,04	R$ 684,54	R$ 6.845,40
05.008	SICRO	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	40,00	R$ 82,31	R$ 100,79	R$ 4.031,60
05.009	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	800,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 10.064,00
05.010	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	225,00	R$ 61,11	R$ 74,83	R$ 16.836,75
05.011	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	690,21	R$ 433,18	R$ 530,43	R$ 366.108,09
05.012	SIURB (I)	6006000	IHD.23 - LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	16,50	R$ 503,96	R$ 617,10	R$ 10.182,15
05.013	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	54,00	R$ 266,39	R$ 326,19	R$ 17.614,26
05.014	SICRO	6817798	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	50,00	R$ 3.014,46	R$ 3.691,21	R$ 184.560,50
05.015	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	10,00	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 2.468,10
05.016	SICRO	804413	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 16 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	2,00	R$ 14.134,11	R$ 17.307,22	R$ 34.614,44
05.017	SIURB (I)	6070003	IHD.23 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	345,00	R$ 39,88	R$ 48,83	R$ 16.846,35
05.018	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	R$ 6.189,23	R$ 7.578,71	R$ 75.787,10
05.019	SICRO	2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	19,00	R$ 3.360,42	R$ 4.114,83	R$ 78.181,77
05.020	SICRO	2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	19,00	R$ 2.576,51	R$ 3.154,94	R$ 59.943,86
05.021	SICRO	2003461	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	R$ 4.162,69	R$ 5.097,21	R$ 10.194,42
05.022	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	243,63	R$ 5,79	R$ 7,09	R$ 1.727,34
05.023	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	316,71	R$ 31,25	R$ 38,27	R$ 12.120,49
05.024	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	100,00	R$ 132,11	R$ 161,77	R$ 16.177,00
05.025	SINAPI	106005	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,25 M; H=0,25 M. AF_05/2025	M	660,00	R$ 228,56	R$ 279,87	R$ 184.714,20
05.026	SINAPI	106006	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	660,00	R$ 272,05	R$ 333,13	R$ 219.865,80
05.027	CDHU	47.06.050	Válvula de retenção tipo portinhola dupla em ferro fundido, DN= 6´	UN	20,00	R$ 1.616,23	R$ 1.979,07	R$ 39.581,40
05.028	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	104,00	R$ 177,95	R$ 217,90	R$ 22.661,60
05.029	CDHU	46.04.080	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 250mm (DE= 274mm), inclusive conexões	M	276,20	R$ 469,53	R$ 574,94	R$ 158.798,43
6	PROTEÇÃO DE MARGEM						SUBTOTAL	R$ 249.725,24
06.001	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	160,00	R$ 16,23	R$ 19,87	R$ 3.179,20
06.002	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	100,00	R$ 2,15	R$ 2,63	R$ 263,00
06.003	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	40,00	R$ 266,39	R$ 326,19	R$ 13.047,60
06.004	SINAPI	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	120,00	R$ 1.001,27	R$ 1.226,06	R$ 147.127,20
06.005	SIURB (I)	6069004	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	130,00	R$ 8,62	R$ 10,56	R$ 1.372,80
06.006	COMPOSIÇÃO	COMP-01	ATERRO COMPACTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TERRA (SOLO ARGILO-ARENOSO), ESCAVAÇÃO, CARGA, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	60,00	R$ 82,77	R$ 101,35	R$ 6.081,00
06.007	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	78,00	R$ 691,57	R$ 846,83	R$ 66.052,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Dados da Obra

Objeto INFRAESTRUTURA DE ACESSO AVENIDA DAS ONDAS
Local AV. DAS ONDAS - JD SÃO FRANCISCO - PIRACICABA - SP
Base CDHU - FEV.2026 (201) | SINAPI - MAR.2026 | SIURB EDIF - JAN.2026 | SIURB INFRA - JAN.2026 | SICRO NOVO - JAN.2026 | COMPOSIÇÃO - ABR.2026 |
BDI 22,45% ONERADO
Data 13/07/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL (R$)
06.008	SINAPI	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	14,40	R$ 650,34	R$ 796,34	R$ 11.467,30
06.009	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	160,00	R$ 5,79	R$ 7,09	R$ 1.134,40
7	**CONTENÇÃO - APROXIMAÇÃO OAE**						**SUBTOTAL**	**R$ 1.112.282,50**
	FUNDAÇÃO							
07.001	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	80,00	R$ 1,55	R$ 1,90	R$ 152,00
07.002	CDHU	12.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	R$ 33.849,01	R$ 41.448,11	R$ 41.448,11
07.003	SICRO	2306180	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	m	120,00	R$ 344,05	R$ 421,29	R$ 50.554,80
07.004	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	960,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 12.076,80
07.005	CDHU	11.11.030	Argamassa de cimento e areia, fck = 20 MPa, consumo de cimento 600 kg/m³ - material para injeção em estaca raiz	M3	15,08	R$ 616,27	R$ 754,62	R$ 11.379,67
07.006	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,08	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 3.721,89
07.007	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	40,00	R$ 39,26	R$ 48,07	R$ 1.922,80
07.008	SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	18960,00	R$ 12,02	R$ 14,72	R$ 279.091,20
	MURO EM PLACAS							
07.009	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	120,00	R$ 107,10	R$ 131,14	R$ 15.736,80
07.010	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	480,00	R$ 44,63	R$ 54,65	R$ 26.232,00
07.011	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5376,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 67.630,08
07.012	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	67,20	R$ 636,71	R$ 779,65	R$ 52.392,48
07.013	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,00	R$ 694,96	R$ 850,98	R$ 17.019,60
07.014	SICRO	5605953	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	40,00	R$ 933,93	R$ 1.143,60	R$ 45.744,00
07.015	SICRO	5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	960,00	R$ 89,18	R$ 109,20	R$ 104.832,00
07.016	SICRO	5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração	m	960,00	R$ 185,67	R$ 227,35	R$ 218.256,00
07.017	SICRO	4507830	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	480,00	R$ 33,05	R$ 40,47	R$ 19.425,60
07.018	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	14,40	R$ 2.924,97	R$ 3.581,63	R$ 51.575,47
07.019	SIURB (E)	17045001	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	1440,00	R$ 10,42	R$ 12,76	R$ 18.374,40
07.020	SIURB (E)	17045002	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	480,00	R$ 6,26	R$ 7,67	R$ 3.681,60
	DRENAGEM							
07.021	SIURB (E)	10011077	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	160,00	R$ 128,38	R$ 157,20	R$ 25.152,00
07.022	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	96,00	R$ 186,93	R$ 228,90	R$ 21.974,40
07.023	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4´, inclusive conexões	M	240,00	R$ 13,13	R$ 16,08	R$ 3.859,20
07.024	SIURB (I)	7040005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 12KN/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	360,00	R$ 18,90	R$ 23,14	R$ 8.330,40
07.025	SIURB (I)	6070003	IHD.23 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL, FLEXÍVEL DE FILAMENTO DE POLIPROPILENO, ASSOCIADO ÀS SUAS DUAS SUPERFÍCIES GEOTEXTEIS NÃO TECIDOS	M2	240,00	R$ 39,88	R$ 48,83	R$ 11.719,20
8	**SINALIZAÇÃO**						**SUBTOTAL**	**R$ 288.384,53**
	HORIZONTAL							
08.001	CDHU	70.02.017	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	M2	100,30	R$ 152,64	R$ 186,91	R$ 18.747,07
08.002	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	501,52	R$ 94,61	R$ 115,85	R$ 58.101,09
	VERTICAL							
08.003	CDHU	70.03.006	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	15,00	R$ 1.872,25	R$ 2.292,57	R$ 34.388,55
08.004	CDHU	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	15,00	R$ 69,32	R$ 84,88	R$ 1.273,20
08.005	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	30,00	R$ 32,91	R$ 40,30	R$ 1.209,00
08.006	SICRO	5213630	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	2,00	R$ 67.212,75	R$ 82.302,01	R$ 164.604,02
	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES							
08.007	SICRO	5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	160,00	R$ 32,78	R$ 40,14	R$ 6.422,40
08.008	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	80,00	R$ 37,15	R$ 45,49	R$ 3.639,20
9	**OAE 1 - PONTE SOBRE RIO -EXT ~150,00m**						**SUBTOTAL**	**R$ 21.659.064,21**
	SUPERESTRUTURA							
09.001	SICRO	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19872,00	R$ 82,31	R$ 100,79	R$ 2.002.898,88
09.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	394265,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 4.959.853,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Dados da Obra

Objeto INFRAESTRUTURA DE ACESSO AVENIDA DAS ONDAS
Local AV. DAS ONDAS - JD SÃO FRANCISCO - PIRACICABA - SP
Base CDHU - FEV.2026 (201) | SINAPI - MAR.2026 | SIURB EDIF - JAN.2026 | SIURB INFRA - JAN.2026 | SICRO NOVO - JAN.2026 | COMPOSIÇÃO - ABR.2026 |
BDI 22,45% ONERADO
Data 13/07/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL (R$)
09.003	SIURB (I)	8063000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB 6 Ø = 1/2" INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	72592,88	R$ 28,11	R$ 34,42	R$ 2.498.646,93
09.004	SIURB (I)	8066000	ICO.03 - ANCORAGEM ATIVA SÉRIE V-6 - Ø = 1/2"	UN	34,00	R$ 565,71	R$ 692,71	R$ 23.552,14
09.005	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1652,00	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 407.730,12
09.006	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	M3	1652,00	R$ 630,03	R$ 771,47	R$ 1.274.468,44
09.007	SICRO	3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone	un	34,00	R$ 6.235,27	R$ 7.635,09	R$ 259.593,06
09.008	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	478,00	R$ 72,71	R$ 89,03	R$ 42.556,34
09.009	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	147,00	R$ 2.924,97	R$ 3.581,63	R$ 526.499,61
	MESOESTRUTURA							
09.010	SIURB (I)	8018001	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M - FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3XMÊS	52800,00	R$ 11,83	R$ 14,49	R$ 765.072,00
09.011	SIURB (I)	8018002	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M, MONTAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM, INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	13200,00	R$ 37,94	R$ 46,46	R$ 613.272,00
09.012	SICRO	3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2217,60	R$ 124,70	R$ 152,70	R$ 338.627,52
09.013	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60984,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 767.178,72
09.014	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	554,40	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 136.831,46
09.015	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	554,40	R$ 546,93	R$ 669,72	R$ 371.292,77
09.016	CDHU	32.08.110	Junta estrutural com perfil elastomérico e lábios poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 40 mm	M	107,00	R$ 931,56	R$ 1.140,70	R$ 122.054,90
09.017	SICRO	308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	68,00	R$ 8.286,56	R$ 10.146,89	R$ 689.988,52
	INFRAESTRUTURA							
09.018	SICRO	2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm	m	360,00	R$ 3.072,17	R$ 3.761,87	R$ 1.354.273,20
09.019	SICRO	5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	t	1053,36	R$ 21,07	R$ 25,80	R$ 27.176,69
09.020	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	11642,40	R$ 3,02	R$ 3,70	R$ 43.076,88
09.021	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	51804,00	R$ 12,99	R$ 15,91	R$ 824.201,64
09.022	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	722,00	R$ 604,31	R$ 739,98	R$ 534.265,56
09.023	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	722,00	R$ 140,58	R$ 172,14	R$ 124.285,08
09.024	SICRO	2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	360,00	R$ 6.052,01	R$ 7.410,69	R$ 2.667.848,40
	DRAGAGEM E ENSECADEIRA							
09.025	SINAPI	104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024	M3	2475,00	R$ 11,32	R$ 13,86	R$ 34.303,50
09.026	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	1260,00	R$ 7,38	R$ 9,04	R$ 11.390,40
09.027	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	150,00	R$ 95,29	R$ 116,68	R$ 17.502,00
09.028	SIURB (I)	6044000	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	900,00	R$ 184,27	R$ 225,64	R$ 203.076,00
09.029	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2475,00	R$ 5,79	R$ 7,09	R$ 17.547,75
10	**OAE 2 - PILOTIS -EXT ~175,00m**						**SUBTOTAL**	**R$ 21.270.920,35**
	SUPERESTRUTURA							
10.001	SICRO	3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	23183,00	R$ 82,31	R$ 100,79	R$ 2.336.614,57
10.002	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	459975,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 5.786.485,50
10.003	SIURB (I)	8063000	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB 6 Ø = 1/2" INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	78421,50	R$ 28,11	R$ 34,42	R$ 2.699.268,03
10.004	SIURB (I)	8066000	ICO.03 - ANCORAGEM ATIVA SÉRIE V-6 - Ø = 1/2"	UN	39,00	R$ 565,71	R$ 692,71	R$ 27.015,69
10.005	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1927,00	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 475.602,87
10.006	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	M3	1927,00	R$ 630,03	R$ 771,47	R$ 1.486.622,69
10.007	SICRO	3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone	un	39,00	R$ 6.235,27	R$ 7.635,09	R$ 297.768,51
10.008	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	558,00	R$ 72,71	R$ 89,03	R$ 49.678,74
10.009	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	171,50	R$ 2.924,97	R$ 3.581,63	R$ 614.249,55
	MESOESTRUTURA							
10.010	SIURB (I)	8018001	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M - FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3XMÊS	46200,00	R$ 11,83	R$ 14,49	R$ 669.438,00
10.011	SIURB (I)	8018002	CIMBRAMENTO METÁLICO DE ALTURA MAIOR QUE 3,00M, MONTAGEM E POSTERIOR DESMONTAGEM, INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	11550,00	R$ 37,94	R$ 46,46	R$ 536.613,00
10.012	SICRO	3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1476,00	R$ 124,70	R$ 152,70	R$ 225.385,20
10.013	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	61471,00	R$ 10,27	R$ 12,58	R$ 773.305,18
10.014	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	550,00	R$ 201,56	R$ 246,81	R$ 135.745,50
10.015	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	550,00	R$ 546,93	R$ 669,72	R$ 368.346,00
10.016	CDHU	32.08.110	Junta estrutural com perfil elastomérico e lábios poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 40 mm	M	125,00	R$ 931,56	R$ 1.140,70	R$ 142.587,50
10.017	SICRO	308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	79,00	R$ 8.286,56	R$ 10.146,89	R$ 801.604,31
	INFRAESTRUTURA							
10.018	SICRO	2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm	m	240,00	R$ 3.072,17	R$ 3.761,87	R$ 902.848,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Dados da Obra

Objeto INFRAESTRUTURA DE ACESSO AVENIDA DAS ONDAS
Local AV. DAS ONDAS - JD SÃO FRANCISCO - PIRACICABA - SP
Base CDHU - FEV.2026 (201) | SINAPI - MAR.2026 | SIURB EDIF - JAN.2026 | SIURB INFRA - JAN.2026 | SICRO NOVO - JAN.2026 | COMPOSIÇÃO - ABR.2026 |
BDI 22,45% ONERADO
Data 13/07/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL (R$)
10.019	SICRO	5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	t	693,12	R$ 21,07	R$ 25,80	R$ 17.882,50
10.020	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	7660,80	R$ 3,02	R$ 3,70	R$ 28.344,96
10.021	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	40128,00	R$ 12,99	R$ 15,91	R$ 638.436,48
10.022	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	364,80	R$ 604,31	R$ 739,98	R$ 269.944,70
10.023	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	364,80	R$ 140,58	R$ 172,14	R$ 62.796,67
10.024	SICRO	2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	240,00	R$ 6.052,01	R$ 7.410,69	R$ 1.778.565,60
	DRAGAGEM E ENSECADEIRA							
10.025	SINAPI	104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024	M3	1980,00	R$ 11,32	R$ 13,86	R$ 27.442,80
10.026	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	1260,00	R$ 7,38	R$ 9,04	R$ 11.390,40
10.027	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	100,00	R$ 95,29	R$ 116,68	R$ 11.668,00
10.028	SIURB (I)	6044000	ENSECADEIRA DE MADEIRA EM PAREDES SIMPLES, COM POSTERIOR RETIRADA DO MATERIAL	M2	360,00	R$ 184,27	R$ 225,64	R$ 81.230,40
10.029	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1980,00	R$ 5,79	R$ 7,09	R$ 14.038,20
11	**REDE DE ILUMINAÇÃO**						**SUBTOTAL**	**R$ 924.339,13**
11.001	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	74,00	R$ 70,30	R$ 86,08	R$ 6.369,92
11.002	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	26,00	R$ 9,74	R$ 11,93	R$ 310,18
11.003	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	26,00	R$ 212,50	R$ 260,21	R$ 6.765,46
11.004	CDHU	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	UN	37,00	R$ 51,69	R$ 63,29	R$ 2.341,73
11.005	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	28,00	R$ 248,61	R$ 304,42	R$ 8.523,76
11.006	CDHU	40.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm	UN	11,00	R$ 1.854,77	R$ 2.271,17	R$ 24.982,87
11.007	CDHU	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4´ com acessórios	M	302,00	R$ 271,11	R$ 331,97	R$ 100.254,94
11.008	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	373,00	R$ 7,61	R$ 9,32	R$ 3.476,36
11.009	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	736,00	R$ 28,61	R$ 35,03	R$ 25.782,08
11.010	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	67,00	R$ 481,87	R$ 590,05	R$ 39.533,35
11.011	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	37,00	R$ 28,51	R$ 34,91	R$ 1.291,67
11.012	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	30,00	R$ 3.089,66	R$ 3.783,29	R$ 113.498,70
11.013	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	7,00	R$ 2.752,89	R$ 3.370,91	R$ 23.596,37
11.014	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1332,00	R$ 4,21	R$ 5,16	R$ 6.873,12
11.015	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	4,00	R$ 14,77	R$ 18,09	R$ 72,36
11.016	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	485,99	R$ 21,64	R$ 26,50	R$ 12.878,74
11.017	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2699,00	R$ 43,42	R$ 53,17	R$ 143.505,83
11.018	CDHU	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3469,00	R$ 83,60	R$ 102,37	R$ 355.121,53
11.019	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R$ 55,66	R$ 68,16	R$ 136,32
11.020	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	R$ 58,22	R$ 71,29	R$ 71,29
11.021	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R$ 88,89	R$ 108,85	R$ 217,70
11.022	SIURB (E)	9017001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	4,00	R$ 251,85	R$ 308,39	R$ 1.233,56
11.023	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R$ 152,71	R$ 186,99	R$ 373,98
11.024	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R$ 243,02	R$ 297,58	R$ 297,58
11.025	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R$ 754,20	R$ 923,52	R$ 923,52
11.026	SIURB (E)	9001054	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	1,00	R$ 4.499,17	R$ 5.509,23	R$ 5.509,23
11.027	SIURB (E)	9002098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	736,00	R$ 43,42	R$ 53,17	R$ 39.133,12
11.028	SIURB (E)	8002075	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	6,49	R$ 159,04	R$ 194,74	R$ 1.263,86
							TOTAL	**R$ 55.895.198,19**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ADRIANO RICARDO CALDARI
Data: 15/07/2026 13:17:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br