

Setor de Projetos - Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia

Anexo II - Planilha Orçamentária Base

Obra: Sistema de Drenagem e Recomposição de Pavimento

Local: Olímpia – SP

Fonte: CDHU 198

Data: 11/07/2025

BDI : 26,42%

			SISTEMA DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	un	1,00			R\$ 3.131.795,84
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	-------	--------	------------------------	-------	--------	---------------------------	---------------------------	-------------

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 155.164,05
1.1	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	135,00	R\$ 318,58	R\$ 402,74	R\$ 54.369,90
1.2	CDHU	03.07.010	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	1.980,00	R\$ 29,61	R\$ 37,43	R\$ 74.111,40
1.3	CDHU	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	531,00	R\$ 18,17	R\$ 22,97	R\$ 12.197,07
1.4	CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	531,00	R\$ 21,58	R\$ 27,28	R\$ 14.485,68
Subtotal								R\$ 155.164,05

2			ABERTURA DE VALA					R\$ 250.692,70
2.1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	1.080,00	R\$ 11,47	R\$ 14,50	R\$ 15.660,00
2.2	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	3.120,00	R\$ 12,93	R\$ 16,34	R\$ 50.980,80
2.3	CDHU	07.02.060	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	1.600,00	R\$ 21,18	R\$ 26,77	R\$ 42.832,00
2.4	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	1.980,00	R\$ 3,64	R\$ 4,60	R\$ 9.108,00
2.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	270,00	R\$ 214,95	R\$ 271,73	R\$ 73.367,10
2.6	CDHU	08.01.100	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4 M	M2	120,00	R\$ 387,24	R\$ 489,54	R\$ 58.744,80
Subtotal								R\$ 250.692,70

Setor de Projetos - Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia

Anexo II - Planilha Orçamentária Base

Obra: Sistema de Drenagem e Recomposição de Pavimento

Local: Olímpia – SP

Fonte: CDHU 198

Data: 11/07/2025

BDI : 26,42%

			SISTEMA DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	un	1,00			R\$ 3.131.795,84
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	-------	--------	------------------------	-------	--------	---------------------------	---------------------------	-------------

3			TUBULAÇÃO					R\$ 165.020,00
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 400 (SEM FORNC. DO TUBO)	M	300,00	R\$ 44,52	R\$ 56,28	R\$ 16.884,00
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 002	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 600 (SEM FORNC. DO TUBO)	M	300,00	R\$ 62,80	R\$ 79,39	R\$ 23.817,00
3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 003	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 800 (SEM FORNC. DO TUBO)	M	400,00	R\$ 84,02	R\$ 106,21	R\$ 42.484,00
3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 004	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1000 (SEM FORNC. DO TUBO)	M	300,00	R\$ 108,13	R\$ 136,69	R\$ 41.007,00
3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 005	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1200 (SEM FORNC. DO TUBO)	M	200,00	R\$ 161,48	R\$ 204,14	R\$ 40.828,00
Subtotal								R\$ 165.020,00

4			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					R\$ 2.090.823,65
4.1			BOCA DE LOBO					R\$ 369.840,00
4.1.1	CDHU	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	R\$ 3.715,23	R\$ 4.696,79	R\$ 140.903,70
4.1.2	CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	30,00	R\$ 6.036,40	R\$ 7.631,21	R\$ 228.936,30
4.2			BOCA DE LEÃO					R\$ 337.952,10
4.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 006	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UN	30,00	R\$ 2.970,27	R\$ 3.755,01	R\$ 112.650,30
4.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 007	BOCA DE LEÃO DUPLA TIPO PMSP COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UN	30,00	R\$ 5.940,57	R\$ 7.510,06	R\$ 225.301,80
4.3			ALA					R\$ 232.825,05
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 008	BOCA DE BUEIRO DE CONCRETO CICLÓPICO - B1 - Ø 0,60	UN	35,00	R\$ 2.578,86	R\$ 3.260,19	R\$ 114.106,65
4.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 009	BOCA DE BUEIRO DE CONCRETO CICLÓPICO - B1 - Ø 1,00	UN	15,00	R\$ 6.260,53	R\$ 7.914,56	R\$ 118.718,40

Setor de Projetos - Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia

Anexo II - Planilha Orçamentária Base

Obra: Sistema de Drenagem e Recomposição de Pavimento

Local: Olímpia – SP

Fonte: CDHU 198

Data: 11/07/2025

BDI : 26,42%

			SISTEMA DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	un	1,00			R\$ 3.131.795,84
--	--	--	--	-----------	-------------	--	--	-------------------------

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
4.4			DISSIPADOR					R\$ 156.651,60
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 010	DISSIPADOR DE ENERGIA - DR-10B-1 - TUBO Ø 0,60 - A1	UN	35,00	R\$ 1.966,40	R\$ 2.485,92	R\$ 87.007,20
4.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 011	DISSIPADOR DE ENERGIA - DR-10B-1 - TUBO Ø 1,00 - A1	UN	15,00	R\$ 3.672,65	R\$ 4.642,96	R\$ 69.644,40
4.5			POÇO DE VISITA					R\$ 488.318,20
4.5.1	CDHU	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	UN	20,00	R\$ 5.283,26	R\$ 6.679,09	R\$ 133.581,80
4.5.2	CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	30,00	R\$ 6.991,21	R\$ 8.838,28	R\$ 265.148,40
4.5.3	CDHU	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA> 400 KN)	UN	50,00	R\$ 650,19	R\$ 821,97	R\$ 41.098,50
4.5.4	CDHU	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	UN	50,00	R\$ 767,12	R\$ 969,79	R\$ 48.489,50
4.6			CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 234.439,30
4.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 012	CAIXA DE TRANSIÇÃO COM DEGRAU (CTD) - H= 4,00 M	UN	5,00	R\$ 18.975,93	R\$ 23.989,37	R\$ 119.946,85
4.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU 013	CAIXA TRANSIÇÃO - CT-1 - Ø 0,50 / Ø 0,60 / Ø 0,80 (H=2,00 M)	UN	15,00	R\$ 6.037,68	R\$ 7.632,83	R\$ 114.492,45
4.7			CAIXA HIDRÁULICA					R\$ 270.797,40
4.7.1	COMPOSIÇÃO	CPU 014	SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE DE ATERRO (X=2,00) - DR-14 - Ø 0,60	UN	20,00	R\$ 10.710,23	R\$ 13.539,87	R\$ 270.797,40
Subtotal								R\$ 2.090.823,65

5			FECHAMENTO DE VALA					R\$ 147.910,24
5.1	CDHU	07.11.040	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	4.448,00	R\$ 21,86	R\$ 27,63	R\$ 122.898,24
5.2	CDHU	05.10.022	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M3	1.352,00	R\$ 14,64	R\$ 18,50	R\$ 25.012,00
Subtotal								R\$ 147.910,24

Setor de Projetos - Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura								
Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia								
Anexo II - Planilha Orçamentária Base								
Obra: Sistema de Drenagem e Recomposição de Pavimento								
Local: Olímpia – SP								
Fonte: CDHU 198								
						Data: 11/07/2025		
						BDI : 26,42%		
			SISTEMA DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	un	1,00			R\$ 3.131.795,84

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6			RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					R\$ 322.185,20
6.1	CDHU	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	396,00	R\$ 21,59	R\$ 27,29	R\$ 10.806,84
6.2	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	297,00	R\$ 271,34	R\$ 343,02	R\$ 101.876,94
6.3	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.980,00	R\$ 6,67	R\$ 8,43	R\$ 16.691,40
6.4	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.980,00	R\$ 13,70	R\$ 17,31	R\$ 34.273,80
6.5	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	79,20	R\$ 1.583,39	R\$ 2.001,72	R\$ 158.536,22
Subtotal								R\$ 322.185,20

FONTES: CDHU - Versão 198_Sem Desoneração

COMPOSIÇÕES

CPU 001		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 400 (sem fornec. do tubo)				M
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000	R\$ 12,11	R\$ 4,84
CDHU-I	B.01.000.010146	Servente	H	1,4000	R\$ 9,95	R\$ 13,93
		<i>SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA</i>				<i>R\$ 18,77</i>
		<i>ENCARGOS SOCIAIS</i>		<i>128,2300</i>		<i>R\$ 24,07</i>
		<i>TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS</i>				<i>R\$ 42,84</i>
CDHU-I	B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6650	R\$ 0,61	R\$ 1,02
CDHU-I	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039	R\$ 169,06	R\$ 0,66
		<i>SUB TOTAL DE MATERIAIS</i>				<i>R\$ 1,67</i>
		<i>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</i>				<i>R\$ 44,52</i>

CPU 002		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 600 (sem fornec. do tubo)				M
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000	R\$ 12,11	8,48
CDHU-I	B.01.000.010146	Servente	H	1,8000	R\$ 9,95	17,91
		<i>SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA</i>				<i>26,39</i>
		<i>ENCARGOS SOCIAIS</i>		<i>128,2300</i>		<i>33,84</i>
		<i>TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS</i>				<i>60,23</i>
CDHU-I	B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5650	R\$ 0,61	1,56
CDHU-I	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0060	R\$ 169,06	1,01
		<i>SUB TOTAL DE MATERIAIS</i>				<i>2,57</i>
		<i>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</i>				<i>62,80</i>
Valor Total Unitário						R\$ 62,80

CPU 003		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 800 (sem fornec. do tubo)				M
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000	R\$ 12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	Servente	H	2,2000	R\$ 9,95	21,89
		<i>SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA</i>				<i>34,00</i>
		<i>ENCARGOS SOCIAIS</i>		<i>128,2300</i>		<i>43,60</i>
		<i>TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS</i>				<i>77,60</i>
CDHU-I	B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,3900	R\$ 0,61	3,90
CDHU-I	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0149	R\$ 169,06	2,52
		<i>SUB TOTAL DE MATERIAIS</i>				<i>6,42</i>
		<i>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</i>				<i>84,02</i>
Valor Total Unitário						R\$ 84,02

CPU 004		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1000 (sem fornec. do tubo)				M
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000	R\$ 12,11	16,95
CDHU-I	B.01.000.010146	Servente	H	2,6000	R\$ 9,95	25,87
		<i>SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA</i>				<i>42,82</i>
		<i>ENCARGOS SOCIAIS</i>		<i>128,2300</i>		<i>54,91</i>
		<i>TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS</i>				<i>97,73</i>
CDHU-I	B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	10,3500	R\$ 0,61	6,31
CDHU-I	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0242	R\$ 169,06	4,09

		SUB TOTAL DE MATERIAIS				10,40
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				108,13
Valor Total Unitário						R\$ 108,13

CPU 005		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 1200 (sem forn. do tubo)				M
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000	R\$ 12,11	24,22
CDHU-I	B.01.000.010146	Servente	H	4,0000	R\$ 9,95	39,80
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				64,02
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		82,09
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				146,11
CDHU-I	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	15,3000	R\$ 0,61	9,33
CDHU-I	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0357	R\$ 169,06	6,04
		SUB TOTAL DE MATERIAIS				15,37
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				161,48
Valor Total Unitário						R\$ 161,48

CPU 006		Boca de leão simples tipo PMSP com grelha em ferro fundido				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,3880	R\$ 12,11	41,03
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	3,3880	R\$ 9,95	33,71
CDHU	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,6440	R\$ 12,11	7,80
CDHU	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,6440	R\$ 9,95	6,41
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	20,1482	R\$ 12,11	243,99
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	44,8832	R\$ 9,95	446,59
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	155,3892	R\$ 0,61	94,79
CDHU	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	58,3528	R\$ 0,88	51,35
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,6594	R\$ 169,06	111,48
CDHU	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,2160	R\$ 150,73	32,56
CDHU	B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	7,3780	R\$ 6,98	51,50
CDHU	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	1,1286	R\$ 6,13	6,92
CDHU	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,1680	R\$ 115,92	19,47
CDHU	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	M2	0,5600	R\$ 27,90	15,62
CDHU	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,1260	R\$ 13,56	1,71
CDHU	F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	2,0900	R\$ 21,68	45,31
CDHU	G.01.000.022515	Tijolo comum maciço	UN	819,2800	R\$ 0,66	540,72
CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	0,9792	R\$ 1.245,21	1219,31
Valor Total Unitário						R\$ 2.970,27

CPU 007		Boca de leão dupla tipo PMSP com grelha em ferro fundido				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	6,7760	R\$ 12,11	82,06
CDHU	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	6,7760	R\$ 9,95	67,42
CDHU	B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	1,2880	R\$ 12,11	15,60
CDHU	B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	1,2880	R\$ 9,95	12,82
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	40,2964	R\$ 12,11	487,99
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	89,7664	R\$ 9,95	893,18
CDHU	B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	310,7784	R\$ 0,61	189,57
CDHU	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	116,7056	R\$ 0,88	102,70
CDHU	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,3188	R\$ 169,06	222,96

CDHU	B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,4320	R\$ 150,73	65,12
CDHU	B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	14,7560	R\$ 6,98	103,00
CDHU	B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	2,2572	R\$ 6,13	13,84
CDHU	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,3360	R\$ 115,92	38,95
CDHU	D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	M2	1,1200	R\$ 27,90	31,25
CDHU	E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,2520	R\$ 13,56	3,42
CDHU	F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika ou equivalente	L	4,1800	R\$ 21,68	90,62
CDHU	G.01.000.022515	Tijolo comum maciço	UN	1638,5600	R\$ 0,66	1081,45
CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1,9584	R\$ 1.245,21	2438,62
Valor Total Unitário						R\$ 5.940,57

CPU 008		BOCA DE BUEIRO DE CONCRETO CICLÓPICO - B1 - Ø 0,60				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,8400	R\$ 11,47	32,57
CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	1,7500	R\$ 812,97	1422,70
CDHU	09.01.040	Forma em madeira comum para caixão perdido	M2	9,0700	R\$ 123,88	1123,59
Valor Total Unitário						R\$ 2.578,86

CPU 009		BOCA DE BUEIRO DE CONCRETO CICLÓPICO - B1 - Ø 1,00				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	7,3700	R\$ 11,47	84,53
CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	4,7900	R\$ 812,97	3894,13
CDHU	09.01.040	Forma em madeira comum para caixão perdido	M2	18,4200	R\$ 123,88	2281,87
Valor Total Unitário						R\$ 6.260,53

CPU 010		Dissipador de energia - DR-10B-1 - Tubo Ø 0,60 - A1				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,9100	R\$ 56,78	165,23
CDHU	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	2,9100	R\$ 618,96	1801,17
Valor Total Unitário						R\$ 1.966,40

CPU 011		Dissipador de energia - DR-10B-1 - Tubo Ø 1,00 - A1				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,4350	R\$ 56,78	308,60
CDHU	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	5,4350	R\$ 618,96	3364,05
Valor Total Unitário						R\$ 3.672,65

CPU 012		Caixa de transição com degrau (CTD) - H= 4,00 m				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,1700	R\$ 508,73	3647,59
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	59,3200	R\$ 112,13	6651,55
CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,2500	R\$ 395,07	98,77
CDHU	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	0,6800	R\$ 618,96	420,89
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,4200	R\$ 95,77	710,61

CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	672,2500	R\$ 10,71	7199,80
CDHU	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	8,1900	R\$ 22,34	182,96
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	6,1000	R\$ 7,57	46,18
CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	4,8300	R\$ 3,64	17,58
Valor Total Unitário						R\$ 18.975,93

CPU 013		CAIXA TRANSIÇÃO - CT-1 - Ø 0,50 / Ø 0,60 / Ø 0,80 (h=2,00 m)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,1700	R\$ 508,73	1103,94
CDHU	09.01.040	Forma em madeira comum para caixão perdido	M2	15,3200	R\$ 123,88	1897,84
CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,1300	R\$ 395,07	51,36
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,3000	R\$ 95,77	220,27
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	216,9400	R\$ 10,71	2323,43
CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	25,9200	R\$ 11,47	297,30
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	17,7300	R\$ 7,57	134,22
CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2,5600	R\$ 3,64	9,32
Valor Total Unitário						R\$ 6.037,68

CPU 014		SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE DE ATERRO (X=2,00) - DR-14 - Ø 0,60				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,4500	R\$ 395,07	177,78
CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	4,9400	R\$ 485,11	2396,44
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	44,0000	R\$ 112,13	4933,72
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	299,0000	R\$ 10,71	3202,29
Valor Total Unitário						R\$ 10.710,23

Estância Turística do município de Olímpia, 11 de julho de 2025

João Francisco Fonseca da Rocha
CREA/SP – 5071640238