

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO

Bases:
CDHU - 04/26
SINAPI - 07/26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

REFERÊNCIA: CONSTRUÇÃO DE ECO PONTO - COLETA
LOCAL: AV: AYRTON SENNA - SÃO DIMAS - AMPARO-SP

COM DESONERAÇÃO

LS: 113%

BDI

25%

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR DO SERVIÇO
						VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.024,65
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	201,87	252,34	1.514,04
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	991,69	1.239,61	4.958,44
1.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação (Área de baia, guarita e plataforma)	M2	115,90	17,79	22,24	2.577,61
1.4	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	736,89	8,26	10,33	7.612,07
1.5	COMPOSIÇÃO	00	Poste de energia - cab. 16mm e 25mm - Completo	UN	1,00	9.089,99	11.362,49	11.362,49
2	MURO DE FECHAMENTO							90.448,90
2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,58	66,90	83,63	717,54
2.2	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,58	5,78	7,23	62,03
2.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	82,00	70,99	88,74	7.276,68
2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,58	522,01	652,51	5.598,53
2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	8,58	188,08	235,10	2.017,15
2.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	429,00	10,07	12,59	5.401,11
2.7	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	15,00	250,39	312,99	4.694,85
2.8	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A (Bloco Frisado)	M2	178,05	137,75	172,19	30.658,42
2.9	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	7,12	458,47	573,09	4.080,40
2.10	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	3,82	1.889,51	2.361,89	9.022,41
2.11	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	63,59	12,83	16,04	1.019,98
2.12	CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	73,00	218,08	272,60	19.899,80
3	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA							96.391,01
3.1	BROCAS/VIGAS/PILARES /ATERRO/PISO							78.476,70
3.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,85	66,90	83,63	321,97
3.1.2	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,85	5,78	7,23	27,83
3.1.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	45,00	70,99	88,74	3.993,30
3.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	12,20	522,01	652,51	7.960,62
3.1.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	12,20	188,08	235,10	2.868,22
3.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.830,00	10,07	12,59	23.039,70
3.1.7	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	14,22	250,39	312,99	4.450,71
3.1.8	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	38,53	101,40	126,75	4.883,67
3.1.9	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	48,16	15,48	19,35	931,89
3.1.10	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	96,32	30,02	37,53	3.614,88
3.1.11	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	73,21	15,76	19,70	1.442,23
3.1.12	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	73,21	5,59	6,99	511,73
3.1.13	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	73,21	19,48	24,35	1.782,66
3.1.14	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	65,12	17,49	21,86	1.423,52
3.1.15	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	97,60	2,39	2,99	291,82
3.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,76	225,98	282,48	2.757,00
3.1.17	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (armadura em 2 camadas)	KG	219,60	9,73	12,16	2.670,33
3.1.18	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,64	522,01	652,51	9.552,74
3.1.19	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	14,64	188,08	235,10	3.441,86
3.1.20	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	97,60	16,82	21,03	2.052,52
3.1.21	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado (2 x 2 m)	M	61,00	6,00	7,50	457,50
3.2	FECHAMENTO DE ALVENARIA - ENTORNO DO MURO DA PLATAFORMA							17.914,31
3.2.1	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A (Bloco Frisado)	M2	86,83	137,75	172,19	14.951,25
3.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	117,00	10,07	12,59	1.473,03
3.2.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	2,60	458,47	573,09	1.490,03
4	CONSTRUÇÃO PISO PARA COLETA							23.505,52
4.1	PISO EM RADIER							23.505,52
4.1.1	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	67,68	2,39	2,99	202,36
4.1.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,10	109,13	136,41	1.923,38
4.1.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (armadura em 2 camadas)	KG	300,00	9,73	12,16	3.648,00
4.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	72,00	10,07	12,59	906,48
4.1.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	13,54	546,93	683,66	9.256,75
4.1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,54	188,08	235,10	3.183,25
4.1.7	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	67,68	16,82	21,03	1.423,31
4.1.8	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado (2 x 2 m)	M	34,00	6,00	7,50	255,00
4.1.9	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	21,45	100,96	126,20	2.706,99
5	CONSTRUÇÃO DE GUARITA E RESERVATÓRIO							105.465,20
5.1	PISO EM RADIER							7.761,17
5.1.1	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	27,88	2,39	2,99	83,36
5.1.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,00	109,13	136,41	545,64
5.1.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (armadura em 2 camadas)	KG	90,00	9,73	12,16	1.094,40
5.1.5	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,18	546,93	683,66	2.857,69
5.1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,18	188,08	235,10	982,71
5.1.7	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	18,10	16,82	21,03	380,64
5.1.8	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado (2 x 2 m)	M	12,00	6,00	7,50	90,00

REFERÊNCIA: CONSTRUÇÃO DE ECO PONTO - COLETA
LOCAL: AV: AYRTON SENNA - SÃO DIMAS - AMPARO-SP



COM DESONERAÇÃO

LS: 113%							BDI	25%
5.1.9	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,10	851,23	1.064,04	1.170,44
5.1.10	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	10,40	42,79	53,49	556,29
5.2	FECHAMENTO DE ALVENARIA							19.618,46
5.2.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	50,00	10,07	12,59	629,50
5.2.2	CDHU	14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 19 cm (Bloco Frisado)	M2	63,60	105,65	132,06	8.399,01
5.2.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,80	458,47	573,09	458,47
5.2.4	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	133,20	30,02	37,53	4.998,99
5.2.5	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	112,53	36,49	45,61	5.132,49
5.3	COBERTURA							8.613,93
5.3.1	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	41,88	16,92	21,15	885,76
5.3.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	18,30	147,48	184,35	3.373,60
5.3.3	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	14,30	131,73	164,66	2.354,63
5.3.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	9,10	160,22	200,28	1.822,54
5.3.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	4,00	35,48	44,35	177,40
5.4	ACABAMENTO DO BANHEIRO							4.471,95
5.4.1	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,20	851,23	1.064,04	212,80
5.4.2	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	3,00	15,48	19,35	58,05
5.4.3	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	16,83	158,31	197,89	3.330,48
5.4.4	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	4,90	32,68	40,85	200,16
5.4.5	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	14,70	36,49	45,61	670,46
5.5	PORTAS E JANELAS							13.749,77
	PORTAS							4.492,08
5.5.1	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado, sob medida - branco	M2	3,44	1.044,67	1.305,84	4.492,08
	JANELAS							9.257,69
5.5.2	CDHU	25.01.361	Caixilho maxim-ar em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	M2	0,24	1.499,69	1.874,61	449,90
5.5.3	CDHU	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	5,41	886,08	1.107,60	5.992,11
5.5.4	CDHU	26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	4,30	523,85	654,81	2.815,68
5.6	ELÉTRICA							8.121,73
5.6.1	CDHU	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	191,30	6,26	7,83	1.497,87
5.6.2	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	10,00	13,51	16,89	168,90
5.6.3	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	45,70	21,41	26,76	1.222,93
5.6.4	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	628,36	785,45	785,45
5.6.5	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	54,87	68,59	342,95
5.6.6	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	3,00	57,43	71,79	215,37
5.6.7	CDHU	37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	1,00	149,79	187,24	187,24
5.6.8	CDHU	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	M	20,00	28,28	35,35	707,00
5.6.9	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	10,00	43,25	54,06	540,60
5.6.10	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	31,72	39,65	118,95
5.6.11	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	29,95	37,44	149,76
5.6.12	CDHU	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	3,00	33,61	42,01	126,03
5.6.13	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	148,61	185,76	371,52
5.6.14	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	151,73	189,66	189,66
5.6.15	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	3,00	57,28	71,60	214,80
5.6.16	CDHU	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00	107,01	133,76	401,28
5.6.17	CDHU	44.03.210	Ducha cromada simples	UN	1,00	99,03	123,79	123,79
5.6.18	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, lmax. de surto 50 até 80 kA	UN	1,00	143,11	178,89	178,89
5.6.19	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	1,00	314,38	392,98	392,98
5.6.20	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	148,61	185,76	185,76
5.7	HIDRÁULICA - PLUVIAL/ESGOTO							10.840,73
5.7.1	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	1,00	145,18	181,48	181,48
5.7.2	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	1,00	44,44	55,55	55,55
5.7.3	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00	89,44	111,80	111,80
5.7.4	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	94,17	117,71	117,71
5.7.5	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	1,00	133,21	166,51	166,51
5.7.6	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	1,00	39,77	49,71	49,71
5.7.7	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	1,00	33,07	41,34	41,34
5.7.8	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	70,00	33,84	42,30	2.961,00
5.7.9	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,00	40,57	50,71	304,26
5.7.10	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	15,00	85,62	107,03	1.605,45
5.7.11	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	1,00	78,60	98,25	98,25
5.7.12	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1,00	49,89	62,36	62,36
5.7.13	CDHU	47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	2,00	115,56	144,45	288,90
5.7.14	CDHU	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	UN	1,00	118,35	147,94	147,94
5.7.15	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	1,00	627,15	783,94	783,94
5.7.16	CDHU	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	1,00	1.238,51	1.548,14	1.548,14
5.7.17	CDHU	44.03.210	Ducha cromada simples	UN	1,00	99,03	123,79	123,79
5.7.18	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	101,62	127,03	127,03
5.7.19	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	2,00	68,70	85,88	171,76

REFERÊNCIA: CONSTRUÇÃO DE ECO PONTO - COLETA
LOCAL: AV: AYRTON SENNA - SÃO DIMAS - AMPARO-SP



COM DESONERAÇÃO

LS: 113%						BDI		25%
5.7.20	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	1,00	1.515,05	1.893,81	1.893,81
5.8	BASE E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO							32.287,46
5.8.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,72	66,90	83,63	60,21
5.8.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	8,00	70,99	88,74	709,92
5.8.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	1,82	546,93	683,66	1.244,26
5.8.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	480,00	10,07	12,59	6.043,20
5.8.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,82	188,08	235,10	427,88
5.8.6	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	6,00	250,39	312,99	1.877,94
5.8.7	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	12,50	163,40	204,25	2.553,12
5.8.8	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,93	546,93	683,66	2.003,12
5.8.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,93	188,08	235,10	688,84
5.8.10	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	1.010,40	1.263,00	1.263,00
5.8.11	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	1,00	111,35	139,19	139,19
5.8.12	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	2,00	95,33	119,16	238,32
5.8.13	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	90,00	33,84	42,30	3.807,00
5.8.14	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	17,00	40,97	51,21	870,57
5.8.15	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	1,00	54,90	68,63	68,63
5.8.16	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	53,24	66,55	66,55
5.8.17	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	74,50	93,13	93,13
5.8.18	COTAÇÃO	00	Filtro em Y - 3/4	UN	2,00	145,77	182,21	364,42
5.8.19	COTAÇÃO	01	Filtro em Y - 1	UN	1,00	143,49	179,36	179,36
5.8.20	CDHU	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4")	UN	2,00	37,78	47,23	94,46
5.8.21	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	89,26	111,58	223,16
5.8.22	COTAÇÃO	02	Colar de Tomada PVC	UN	1,00	24,26	30,33	30,33
5.8.23	COTAÇÃO	03	Bomba Hidráulica- Sistema de pressurização de rede	UN	1,00	2.687,48	3.359,35	3.359,35
5.8.24	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (escada do tipo marinho com proteção)	KG	95,00	29,93	37,41	3.553,95
5.8.25	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	20,00	36,49	45,61	912,20
5.8.26	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	45,00	4,26	5,33	239,85
5.8.27	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	211,95	264,94	529,88
5.8.28	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	258,25	322,81	645,62
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA							29.606,71
6.1	CDHU	41.10.430	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	5,00	1.735,09	2.168,86	10.844,30
6.2	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	5,00	111,89	139,86	699,30
6.3	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	10,00	441,79	552,24	5.522,40
6.4	COMPOSIÇÃO	02	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30cm em bloco de concreto com tampa impermeabilizada	UN	8,00	98,33	122,91	983,28
6.5	CDHU	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	482,70	8,41	10,51	5.073,17
6.6	CDHU	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	12,00	11,14	13,93	167,16
6.7	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	95,00	9,76	12,20	1.159,00
6.8	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	150,00	22,57	28,21	4.231,50
6.9	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	103,12	128,90	257,80
6.10	CDHU	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	5,00	107,01	133,76	668,80
7	PORTÃO EXTERNOS							40.634,87
7.1	CDHU	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	39,20	807,53	1.009,41	39.568,87
7.2	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	200,00	4,26	5,33	1.066,00
8	PISOS EXTERNOS /DRENAGEM PLUVIAL/SERVIÇOS INFORMAÇÃO/SPDA/ LIMPEZA							84.407,05
8.1	PISOS EXTERNOS							33.703,84
8.1.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	20,30	9,82	12,28	249,28
8.1.2	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,84	295,37	369,21	1.048,55
8.1.3	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	2,84	135,98	169,98	482,74
8.1.4	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,53	66,90	83,63	713,36
8.1.5	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,53	5,78	7,23	61,67
8.1.6	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	56,84	129,46	161,83	9.198,41
8.1.7	CDHU	33.09.020	Borracha clorada para faixas demarcatórias	M	20,16	3,41	4,26	85,88
8.1.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	77,40	225,98	282,48	21.863,95
8.2	DRENAGEM PLUVIAL E AJUSTE DE GREIDE							40.437,43
8.2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	25,90	66,90	83,63	2.166,01
8.2.2	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	19,00	7,65	9,56	181,64
8.2.3	CDHU	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	80,00	94,91	118,64	9.491,20
8.2.4	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	80,00	15,48	19,35	1.548,00
8.2.5	COMPOSIÇÃO	02	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm em bloco de concreto com tampa impermeabilizada	M2	3,00	252,99	316,24	948,72
8.2.6	COMPOSIÇÃO	03	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm em bloco de concreto com tampa impermeabilizada	M2	2,00	427,92	534,90	1.069,80
8.2.7	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	30,00	35,48	44,35	1.330,50

REFERÊNCIA: CONSTRUÇÃO DE ECO PONTO - COLETA
LOCAL: AV: AYRTON SENNA - SÃO DIMAS - AMPARO-SP



COM DESONERAÇÃO

LS: 113%							BDI	25%
8.2.8	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	14,10	49,89	62,36	879,27
8.2.9	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	121,00	85,62	107,03	12.950,63
8.2.10	CDHU	49.06.190	Ralo externo de 100x20x20 cm captação horiz. e vertical	UN	9,00	180,55	225,69	2.031,21
8.2.11	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	117,76	15,76	19,70	2.319,87
8.2.12	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	117,76	5,59	6,99	823,14
8.2.13	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	117,76	19,48	24,35	2.867,45
8.2.14	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	117,76	12,43	15,54	1.829,99
8.3	SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO							1.901,01
8.3.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon (placa de informação do ECO PONTO solicitar arte a prefeitura)	M2	3,00	448,04	560,05	1.680,15
8.3.2	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (Placas de informação)	UN	6,00	29,45	36,81	220,86
8.4	SPDA - DISGARGAS ATMOSFÉRICAS							6.799,74
8.4.1	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	6,00	198,32	247,90	1.487,40
8.4.2	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	6,00	9,35	11,69	70,14
8.4.3	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	24,00	34,29	42,86	1.028,64
8.4.4	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	48,00	47,28	59,10	2.836,80
8.4.5	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	1,00	18,11	22,64	22,64
8.4.6	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	1,00	75,02	93,78	93,78
8.4.7	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	4,00	25,66	32,08	128,32
8.4.8	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	8,00	50,90	63,63	509,04
8.4.9	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	8,00	32,13	40,16	321,28
8.4.10	CDHU	42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	UN	10,00	3,33	4,16	41,60
8.4.11	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	M	6,00	34,68	43,35	260,10
8.5	LIMPEZA E REMOÇÃO							1.565,03
8.5.1	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	7,00	135,98	169,98	1.189,86
8.5.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	19,23	15,61	19,51	375,17
TOTAL DA OBRA								498.483,91

Secretaria Municipal de Projetos Urbanos e Planejamento - SMPUP
Assessor executivo: Danilo Aparecido Cardeal - SMPUP - CREA: 5070900920

Amparo, 25/08/2026

COMPOSIÇÕES SEM BDI

POSTE DE LUZ						
COMPOSIÇÃO	00	Poste de energia - cab. 16mm e 25mm - Completo	UN			9.089,99
CDHU	66.01.000	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.689,56	1.689,56
CDHU	36.04.010	Supporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	49,85	49,85
CDHU	69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	1,00	16,14	16,14
CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	303,90	303,90
CDHU	37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	62,92	62,92
CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	1,00	74,49	74,49
CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - Isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	53,10	20,34	1.080,05
CDHU	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - Isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	189,60	29,31	5.557,17
CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	1,00	194,94	194,94
CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	1,00	8,74	8,74
CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	3,00	17,41	52,23
Caixa de inspeção em alvenaria 30x30x30cm em bloco de concreto com tampa						
COMPOSIÇÃO	02	Caixa de inspeção em alvenaria 30x30x30cm em bloco de concreto com tampa	UN			98,33
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,14	51,10	7,15
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	0,36	139,42	50,19
CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,02	396,63	7,93
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	0,12	19,07	2,28
CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	0,36	28,15	10,13
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	0,02	256,95	5,13
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,01	536,54	5,36
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	119,07	1,19
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,01	178,89	1,78
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	0,50	14,38	7,19
Ralo externo de 100x20x20 cm captação horiz. e vertical						
COMPOSIÇÃO	02	Ralo externo de 100x20x20 cm captação horiz. e vertical	UN			180,55
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,13	51,10	6,64
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,05	218,14	10,90
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	0,60	139,42	83,65
CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,08	396,63	31,73
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	119,07	1,19
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	0,12	19,07	2,28
CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	0,60	28,15	16,89
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	119,07	1,19
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	0,60	14,38	8,62
CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	3,00	5,82	17,46
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	1,00	4,46	4,46
Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm em bloco de concreto com tampa						
COMPOSIÇÃO	03	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm em bloco de concreto com tampa	UN			252,99
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,22	51,10	11,24
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	1,44	139,42	200,76
CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,02	396,63	7,93
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	0,12	19,07	2,28
CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	0,36	28,15	10,13
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	0,02	256,95	5,13
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,01	536,54	5,36
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	119,07	1,19
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,01	178,89	1,78
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	0,50	14,38	7,19
Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm em bloco de concreto com tampa						
COMPOSIÇÃO	04	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm em bloco de concreto com tampa	UN			427,92
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,51	51,10	26,06
CDHU	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	2,56	139,42	356,91
CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,03	396,63	11,89
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	0,12	19,07	2,28
CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	0,36	28,15	10,13
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	0,02	256,95	5,13
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,01	536,54	5,36
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,01	119,07	1,19
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	0,01	178,89	1,78
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	0,50	14,38	7,19

