PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO

Objeto: Recapeamento de Pavimento Asfalico e recuperação de paralelepípedo - Reforma Praça do Maçom

Endereço: Diversas Ruas do Município Data da Elaboração: 18/05/2021

Base: CDHU Boletim 181 de 03/11/2020 - LS 97,78% Convênio Processo 137/2016 e Convênio 144/2016



Services Pretrainment Serv						VALORES FINAIS REPROGRAMAR 2 - CDHU 181				
Services Proliminares						QUANT	VALOR UNIT	TOTAL		
B-11	9	ROTATÓF	RIA PRAÇA DO	MAÇOM - ANTIGA PRAÇA PAULO B DA SILVA						
1-12 CDHU 02 (1956) Logogo de visas, calegicais, tiniques e lagoas M2 5,080,00 1,29 6,611,20 6,514,00	9.1	Serviços	Preliminares					51.847,84	64.809,80	
B-12 COHU	9.1.1	CDHU	02.02.120		UNMES	6,00	545,30	3.271,80	4.089,75	
B.1.3 CDHU 0.2.0.8 (202) Placial de inferfificação para dorina MZ 6,00 602.21 3,613.26 4,516.58	9.1.2	CDHU	02.10.060	·	M2	5.280.00	1.29	6.811.20	8.514.00	
9.1.48 CPHU 97.05.1301 colarmente refletiva com pelicula IA/A - área até 2,0 m² M². 9.1.5 CPHU 97.05.130 Superire de perfit imetalitic optivality of the perfit imetalitic optivalities of the perfit imetalities optivalities optivalities of the perfit imetalities optivalities optivalit								,		
1-15 CDHU	9.1.4.a	CDHU	70.03.001	totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	30,00	734,03	22.020,90	27.526,13	
1.5.16 CDHU	9.1.5	CDHU	97.05.130		M2	30,00	48,09	1.442,70	1.803,38	
STATE STAT	9.1.6	CDHU	97.05.140		KG	160,00	18,34	2.934,40	3.668,00	
Section Sect	9.1.7	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2.500,02	1,69	4.225,03	5.281,29	
Section Common	9.1.8	CDHU		exceto barro	M2	125,55	5,58	700,56	875,70	
8.1.10 CDHU G3.02-040 Demotição manual de alvenaria de elevação ou elevação elevação ou elevação elevação ou elevação elevação ou elevação ou elevação elevação ou elevação elevação ou elevação elevação ou elevação	9.1.9	CDHU	03.02.020		МЗ	12,60	83,64	1.053,86	1.317,33	
9.112 CDHU 04.08.020 Retirada de folha de seguadria em madora M3 14.48 278,80 4.037.02 5.046,28 9.112 CDHU 04.08.020 Retirada de folha de seguadria em madora M2 29.07 21,64 629.07 786,34 9.114 CDHU 04.08.020 Retirada de folha de seguadria medica em geral M2 29.07 21,64 629.07 786,34 9.115 CDHU 05.08.20 Corregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obre, até o raio de 1 km M3 40,85 10,72 437,91 547,39 9.115 CDHU 05.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao M3 40,85 13,16 537,56 671,98 9.2 Terraplanagem e Proparo de Base 14.441,15 18,78 27.064,79 33,830,99 9.2 CDHU 54,01,330 Abetura e preparo de caixa aré 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte atá o m² 1.441,15 18,78 27.064,79 33,830,99 9.2 CDHU 34,01,220 Base de bita graduadh m³ 317,06 150,39 47.681,14 59.601,43 9.2.1 CDHU 54,01,220 Base de bita graduadh m³ 317,06 150,39 47.681,14 59.601,43 9.3 Muro de fechamento e Gradii 12,000 12,	9.1.10	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou	МЗ	2,10	55,76	117,09	146,36	
1.112 CDHU	9.1.11	CDHU	03.01.040	·	M3	14,48	278,80	4.037,02	5.046,28	
9.1.14 CDHU			04.08.020	·			,		·	
9.11	9.1.13	CDHU	04.09.020	·	M2	29,07	21,64	629,07	786,34	
9.2.1 CDHU S1.00	9.1.14	CDHU		com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	МЗ	40,85	10,72	437,91	547,39	
9.2 Torraplanagem e Preparo de Base 14.815,17 143.518,96 9.2.1 CDHU	9.1.15	CDHU			МЗ	40,85	13,16	537,58	671,98	
9.2.1 CDHU 54.01.030 do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até 0 m² 1.441,15 18,78 27.064,79 33.830,99 raio de 1.0 km Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1.0 m² 2.431,00 7.46 18.135,26 22.669,08 quilómetro e descarregamento, transporte até 1.0 m² 2.431,00 7.46 18.135,26 22.669,08 quilómetro e descarregamento m³ 172,94 126.83 21.933,98 27.417,48 9.3 Muro de fechamento e Gradii 124.542,48 155.678,10 19.31 CDHU 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradii em geral M2 72,30 21,64 1.564,57 1.955,70 1.955,70 1.93,2 CDHU 03.02.040 Demolição manual de alivenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento M3 18,15 55.76 1.012,04 1.266,05 1.266,05 1.266,05 1.266,05 1.266,05 1.266,05 1.266,05 1.266,05 1.26	9.2							114.815,17	143.518,96	
CDHU 03.07.050 cm. inclusive caregamento, transporte até 1,0 m² 2.431,00 7.46 18.135,26 22.669,08 quillémente descarregamento m³ 317,05 150,39 47.681,14 59.601,43 9.2.5 CDHU 54.01,220 Base de brita graduada m³ 317,05 150,39 47.681,14 59.601,43 9.2.5 CDHU 54.01,220 Base de brita corrida m³ 3172,94 126.83 21.933,98 27.417,48 27.2.70 21.64 12.645,424 155.678,10 27.417,41 24.5424,84 155.678,10 27.417,41 24.5424,84 155.678,10 27.417,41 27.454,424 155.678,10 27.417,41 27.454,424 155.678,10 27.417,41 27.454,424 155.678,10 27.417,41 27.454,424 155.678,10 27.417,41 27.454,424 155.678,10 27.417,41 27.454,424 155.678,10 27.417,41 27.454,41	9.2.1	CDHU	54.01.030	do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o	m²	1.441,15	18,78	27.064,79	33.830,99	
9.2.5 CDHU 54.01.210 Base de brita graduada m³ 317.05 150.39 47.681,14 59.601,43 9.2.5 CDHU 54.01.220 Base de brita corrida m³ 172.94 126.63 21.933,98 27.417,48 9.3 Muro de fechamento e Gradil 124.542,48 155.678,10 9.3.1 CDHU 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral M2 72.30 21,64 1.564,57 1.955,71 9.3.2 CDHU 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento M3 18,15 55,76 1.012,04 1.265,05 9.3.4 CDHU 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm M 120,00 47,49 5.698,80 7.123,50 9.3.5 CDHU 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em M3 11,45 41,82 478,83 598,54 9.3.6 CDHU 06.11.040 Reaterro manual aplicado sem controle de m3 3.82 13,01 49,69 62,11 9.3.7 CDHU 05.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km 3° km até o 5° km 44,68 55,85 9.3.10 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo M3 0,76 255,42 194,11 242,64 9.3.8 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo M3 0,76 255,42 194,11 242,64 9.3.10 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 M2 86,00 66,69 5.735,34 7.169,18 9.3.11 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 M3 14,56 81,22 1.182,56 1.478,20 9.3.12 CDHU 11.16.060 Impermeabilização em argamassa impermeável com daivo hidrófugo concreto ou massa em M3 14,56 81,22 1.182,56 1.478,20 9.3.12 CDHU 17.02.020 Chapisco Chapisco M2 76,32 96,68 7.378,61 9.223,26 9.3.13 CDHU 17.02.140 Empermeabilização em argamassa impermeável com daivo hidrófugo chapisco M2 77,78,61 9.233,66 4.086,93 9.3.20 CDHU 17.02.140 Empermeabilização em argamassa impermeável com daivo hidrófugo chapisco CHapisco CHAPIS		CDHU	03.07.050	cm, inclusive carregamento, transporte até 1,0		2.431,00	7,46	18.135,26	22.669,08	
9.3 Muro de fechamento e Gradii 124.542,48 155.678,10 9.3.1 CDHU 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradii em geral M2 72,30 21,64 1.564,57 1.955,71 9.3.2 CDHU 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento M3 18,15 55,76 1.012,04 1.265,05 9.3.4 CDHU 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm completa M 120,00 47,49 5.698,80 7.123,50 9.3.5 CDHU 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em Vala ou cava até 1,50 m M3 11,45 41,82 478,83 598,54 9.3.6 CDHU 06.11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação M3 3,82 13,01 49,69 62,11 9.3.7 CDHU 05.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3³ km até o 5° km M3 7,26 13,16 95,54 119,43 9.3.8 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 1500 kg cimento /m³ M3 <td>9.2.4</td> <td>CDHU</td> <td>54.01.210</td> <td></td> <td>m³</td> <td>317,05</td> <td>150,39</td> <td>47.681,14</td> <td>59.601,43</td>	9.2.4	CDHU	54.01.210		m³	317,05	150,39	47.681,14	59.601,43	
9.3.1 CDHU 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradii em geral M2 72,30 21,64 1.564,57 1.955,71 9.3.2 CDHU 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento M3 18,15 55,76 1.012,04 1.265,05 9.3.4 CDHU 12,01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa CDHU 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m M3 11,45 41,82 478,83 598,54 9.3.6 CDHU 06.11.040 Reaterro manual aplicado sem controle de compactação M3 3,82 13,01 49,69 62,11 9.3.7 CDHU 05.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km M3 7,26 13,16 95,54 1194,43 9.3.8 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m² Langamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 0,76 58,79 44,68 55,85 9.3.10 CDHU 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação M2 86,00 66,69 5,735,34 7,169,18 9.3.11 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa M3 14,56 324,01 4,717,58 5,896,98 9.3.18 CDHU 11.16.060 Langamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura M3 14,56 324,01 4,717,58 5,896,98 9.3.11 CDHU 10.1.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa M3 14,56 324,01 4,717,58 5,896,98 9.3.18 CDHU 11.16.060 Langamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura M3 14,56 324,01 4,717,58 5,896,98 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 77,806 13 2,923,26 9.3.21 CDHU 17,02.020 Chapisco M2 171,72 19,94 3,299,54 4,086,93 9.3.22 CDHU 17,02.020 Chapisco M2 171,72 19,94 3,299,54 4,086,93 9.3.21 CDHU 14,02.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,94 3,293,27 4,277,96 9.3.22 CDHU 34,05,66 Gradil em aço galvanizado detrotundi					m³	172,94	126,83		·	
9.3.2 CDHU 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento M3 18.15 55.76 1.012,04 1.265,05 9.3.4 CDHU 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa Competa Co						70.00	21.21	,		
9.3.2 CDHU 03.02.040 elemento vazado, incluindo revestimento M3 18,15 55,76 1.012,04 1.255,05 9.3.4 CDHU 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm -	9.3.1		04.09.100		M2	·	21,64			
9.3.4 CDHU 12.01.021 completa M 120,00 47,49 5.098,80 7.123,50 9.3.5 CDHU 06.02.020 Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em M3 11,45 41,82 478,83 598,54 9.3.6 CDHU 06.11.040 Reaterro manual apiloado sem controle de compactação M3 3,82 13,01 49,69 62,11 9.3.7 CDHU 05.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km M3 7,26 13,16 95,54 119,43 9.3.8 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m3 0,76 255,42 194,11 242,64 9.3.9 CDHU 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 0,76 58,79 44,68 55,85 9.3.10 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 KG 845,18 11,13 9,406,85 11.758,56 9.3.12 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	9.3.2	CDHU	03.02.040	elemento vazado, incluindo revestimento	M3	18,15	55,76	1.012,04	1.265,05	
9.3.5 CDHU V8.02.020 Vala ou cava até 1,50 m M3 11,45 41,62 476,63 398,54 9.3.6 CDHU V8.02.020 Vala ou cava até 1,50 m Reaterro manual apiloado sem controle de compactação CDHU V8.08.060 CDHU V8.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km V8.08.060 V8.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km V8.08.060 V8	9.3.4	CDHU	12.01.021	completa	М	120,00	47,49	5.698,80	7.123,50	
9.3.6 CDHU 06.11.040 compactação M3 3,82 13,01 49,69 62,11 9.3.7 CDHU 05.08.060 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km 9.3.8 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ 9.3.9 CDHU 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento 9.3.10 CDHU 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação M2 86,00 66,69 5.735,34 7.169,18 9.3.11 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 KG 845,18 11,13 9.406,85 11.758,56 9.3.12 CDHU 11.01.00 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa M3 14,56 324,01 4.717,58 5.896,98 9.3.14 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura 9.3.15 CDHU 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com estrutura 9.3.16 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 171,72 5,05 867,18 1.083,98 9.3.20 CDHU 33.00.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,94 3.269,54 4.086,93 9.320 CDHU 34.05.60 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.20 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.21 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha	9.3.5	CDHU	06.02.020	vala ou cava até 1,50 m	МЗ	11,45	41,82	478,83	598,54	
9.3.7 CDHU 05.08.060 3° km até o 5° km M3 7,26 13,16 95,54 119,43 9.3.8 CDHU 11.04.020 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ M3 0,76 255,42 194,11 242,64 9.3.9 CDHU 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento M3 0,76 58,79 44,68 55,85 9.3.10 CDHU 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação M2 86,00 66,69 5.735,34 7.169,18 9.3.11 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa KG 845,18 11,13 9.406,85 11.758,56 9.3.12 CDHU 11.01.100 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa M3 14,56 324,01 4.717,58 5.896,98 9.3.14 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura M3 14,56 81,22 1.182,56 1.478,20 9.3.15 CDHU 32.17.010 Impermeabilização em	9.3.6	CDHU	06.11.040	compactação	МЗ	3,82	13,01	49,69	62,11	
9.3.9 CDHU 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento espalhamento espalhamen	9.3.7	CDHU	05.08.060	3° km até o 5° km	МЗ	7,26	13,16	95,54	119,43	
9.3.10 CDHU 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação M2 86,00 66,69 5.735,34 7.169,18 9.3.11 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 KG 845,18 11,13 9.406,85 11.758,56 9.3.12 CDHU 11.01.100 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa M3 14,56 324,01 4.717,58 5.896,98 9.3.14 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura la vida diditivo hidrófugo M3 2.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo M3 2,54 601,60 1.528,06 1.910,08 9.3.18 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A M2 76,32 96,68 7.378,61 9.223,26 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 171,72 5,05 867,18 1.083,98 9.3.20 CDHU 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster M2 171,72 19,04 3.269,54 4.086,93 9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,93 3.422,37 4.277,96	9.3.8	CDHU	11.04.020	150 kg cimento / m³	МЗ	0,76	255,42	194,11	242,64	
9.3.11 CDHU 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa KG 845,18 11,13 9.406,85 11.758,56 9.3.12 CDHU 11.01.100 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa M3 14,56 324,01 4.717,58 5.896,98 9.3.14 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura M3 14,56 81,22 1.182,56 1.478,20 9.3.15 CDHU 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo M3 2,54 601,60 1.528,06 1.910,08 9.3.18 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A M2 76,32 96,68 7.378,61 9.223,26 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 171,72 5,05 867,18 1.083,98 9.3.20 CDHU 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster M2 171,72 19,04 3.269,54 4.086,93 9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclu				concreto ou massa em lastro e/ou enchimento		•	·	•	·	
9.3.11 CDHU 11.01.100 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa M3 14,56 324,01 4.717,58 5.896,98 9.3.12 CDHU 11.01.100 Concreto usinado, fck = 20,0 MPa M3 14,56 324,01 4.717,58 5.896,98 9.3.14 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo M3 2,54 601,60 1.528,06 1.910,08 9.3.15 CDHU 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo M3 2,54 601,60 1.528,06 1.910,08 9.3.18 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A M2 76,32 96,68 7.378,61 9.223,26 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 171,72 5,05 867,18 1.083,98 9.3.20 CDHU 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster M2 171,72 19,04 3.269,54 4.086,93 9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,93 3.422,37 4.277,96 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x M2 216.24 360.23 77.896.13 97.370.16	9.3.10	CDHU	09.01.020		M2	86,00	66,69	5.735,34	7.169,18	
9.3.14 CDHU 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura M3 14,56 81,22 1.182,56 1.478,20 9.3.15 CDHU 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo M3 2,54 601,60 1.528,06 1.910,08 9.3.18 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A M2 76,32 96,68 7.378,61 9.223,26 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 171,72 5,05 867,18 1.083,98 9.3.20 CDHU 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster M2 171,72 19,04 3.269,54 4.086,93 9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,93 3.422,37 4.277,96 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x M2 216.24 360.23 77.896.13 97.370.16	9.3.11	CDHU	10.01.040	·	KG	845,18	11,13	9.406,85	11.758,56	
9.3.15 CDHU 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo 9.3.18 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 171,72 5,05 867,18 1.083,98 9.3.20 CDHU 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster M2 171,72 19,04 3.269,54 4.086,93 9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,93 3.422,37 4.277,96 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x M2 216.24 360.23 77.896.13 97.370.16	9.3.12	CDHU	11.01.100			14,56	324,01	4.717,58	5.896,98	
9.3.18 CDHU 14.11.271 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A M2 M2 M2 M2 M2 M3 M3 M2 M3 M3 M3 M4. 9.3.19 CDHU 17.02.020 Chapisco M2 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M3 M3 M4 M3 M3 M4	9.3.14	CDHU	11.16.060	estrutura	М3	14,56	81,22	1.182,56	1.478,20	
9.3.18 CDHU 14.11.271	9.3.15	CDHU	32.17.010	aditivo hidrófugo	М3	2,54	601,60	1.528,06	1.910,08	
9.3.20 CDHU 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster M2 171,72 19,04 3.269,54 4.086,93 9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,93 3.422,37 4.277,96 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x M2 216.24 360.23 77.896.13 97.370.16							·			
9.3.21 CDHU 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo M2 171,72 19,93 3.422,37 4.277,96 9.3.22 CDHU 34.05.260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x M2 216.24 360.23 77,896.13 97,370.16				·	 			·	·	
9 3 22 CDHU 34 05 260 Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x M2 216 24 360 23 77 896 13 97 370 16	_				 		·		·	
11 4 / PRINT A DISTRICTOR OF STATE OF S										

9.4	Drenagem						40.166,04	50.207,55
9.4.6	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	18,21	218,06	3.970,87	4.963,59
9.4.7	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	16,13	539,65	8.704,55	10.880,69
9.4.8	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	632,55	43,46	27.490,62	34.363,28
9.5	Revestim	ento de Via					224.319,02	280.398,78
9.5.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	334,00	19,43	6.489,62	8.112,03
9.5.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1.441,15	10,24	14.757,37	18.446,71
9.5.3	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Blinder	m³	57,65	971,97	56.034,07	70.042,59
9.5.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	3.872,15	4,73	18.315,26	22.894,08
9.5.5	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	116,16	1.108,15	128.722,70	160.903,38
9.6	Passeio						70.731,32	88.414,15
9.6.1	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	2.507,51	17,58	44.082,02	55.102,53
9.6.4	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	422,00	63,15	26.649,30	33.311,63
9.7	Sinalizaç	ão Viária					5.322,92	6.653,65
9.7.1.a	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m2	204,10	26,08	5.322,92	6.653,65
9.8	Paisagisi	mo					40.768,34	50.960,43
9.8.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	2.161,00	1,39	3.003,79	3.754,74
9.8.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	108,05	151,51	16.370,65	20.463,31
9.8.3	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	2.161,00	9,90	21.393,90	26.742,38
			AL CONVENIADO COM BDI					840.641,41
10	SERVIÇO	S NÃO CONVE					50.401,39	63.001,74
10.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	322,00	18,78	6.047,16	7.558,95
10.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	70,83	150,39	10.652,12	13.315,15
10.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m³	38,63	126,83	4.899,44	6.124,30
10.4	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em	m³	1,34	539,65	723,13	903,91
10.5	CDHU	03.06.050	concreto com fck 20 MPa Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	297,45	17,58	5.229,17	6.536,46
10.6	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	240,00	63,15	15.156,00	18.945,00
10.7	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	8,10	41,82	338,74	423,43
10.8	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	6,97	43,06	299,95	374,94
10.9	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m³	0,18	166,08	29,89	37,36
10.10		46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	9,00	86,28	776,52	970,65
10.11	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	un	3,00	2.083,09	6.249,27	7.811,59

TOTAL OBRA ROTATÓRIA	722.914,52
BDI 25,00 %	180.728,63
TOTAL OBRA ROTATÓRIA COM BDI	903.643,15

Mônica de Souza Lenzi Baraldi Engenhaira Civil Crea 5060266194

Amparo, 25 de outubro de 2021