

MUNICÍPIO DE PARAPUÃ		GOVERNO DE PARAPUÃ		PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ: 53.300.331/0001-03		Parapuã										
OBRA: REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES.												
Local: Vitória Nº 875-Parapuã												
PROP: Prefeitura Municipal de Parapuã												
FONTE	data base	Etapa	Sub-Etapa	Codigo	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Custo Total	BDI(%)	Preço Unt.	Preço Total
					<b>1.0-SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>24.687,07</b>
					1.1-Retiradas e Demolições							
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	141,01	10,12	1.427,02	25,00	12,65	1.783,78
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	u n	12,00	36,90	442,80	25,00	46,13	553,56
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	04.11.120	Retirada de torneira	u n	6,00	6,40	38,40	25,00	8,00	48,00
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	23,59	67,48	1.591,85	25,00	84,35	1.989,82
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	23,59	90,65	2.138,43	25,00	113,31	2.672,98
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	85,00	6,75	573,75	25,00	8,44	717,40
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa em parede ou teto	m²	235,56	5,06	1.191,93	25,00	6,33	1.491,09
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	38,48	185,57	7.140,73	25,00	231,96	8.925,82
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	884,09	5,26	4.650,31	25,00	6,58	5.817,31
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e Demolições	04.09.040	Retirada de folha de esquadria de metálica	u n	16,00	21,93	350,88	25,00	27,41	438,56
Cdhu	2022/05	1-Serviços Iniciais	1.1-Retiradas e demolições	04.09.020	Retirada de esquadrias metálicas em geral	m²	7,60	26,18	198,97	25,00	32,73	248,75
					<b>2.0-INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>23.400,37</b>
					2.1-ESCAVAÇÃO							<b>800,42</b>
Cdhu	2022/05	2-Infra-Estrutura	2.1-Escavação	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³	9,54	50,61	482,82	25,00	63,26	603,50
Cdhu	2022/05	2-Infra-Estrutura	2.1-Escavação	06.11.040	Reaterro manual compactado sem compactação	m³	1,90	15,74	29,91	25,00	19,68	37,39
Cdhu	2022/05	2-Infra-Estrutura	2.1-Escavação	11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	0,90	141,81	127,63	25,00	177,26	159,53



SDRCAP2022121802DM



Cdhu	2022/05	5-Cobertura	5.1- Cobertura	16.03.010	Telha em cimento reforçado com fio CRFS- perfil ondulado de 6mm	m²	106,20	58,00	6.159,60	25,00	72,50	7.699,50
					Trama de aço composta por peças para telhados de até 2 águas para telha de fibra cimentom metálica,plática ou termoacustica, incluso transporte vertical. AF_07/2019		181,52	56,59	10.272,22	25,00	70,74	12.840,72
Sinapi	2022/02	5-Cobertura	5.1-Cobertura	92580		m²						
Cdhu	2022/05	5-Cobertura	5.1- Cobertura	24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	m²	15,00	325,67	4.885,05	25,00	407,09	6.106,35
Cdhu	2022/05	5-Cobertura	5.1-Cobertura	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - tipo alambrado	m²	181,52	53,61	9.731,29	25,00	67,01	12.163,66
Cdhu	2022/05	5-Cobertura	5.1- Cobertura	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	m²	48,00	90,76	4.356,48	25,00	113,45	5.445,60
					<b>6.0-REVESTIMENTO</b>							<b>48.485,94</b>
Cdhu	2022/05	6-Revestimentos	6.1- Revestimento	17.02.020	Chapisco com branco	m²	327,28	6,06	1.983,32	25,00	7,58	2.480,78
Cdhu	2022/05	6-Revestimentos	6.1- Revestimento	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliester	m²	91,72	23,18	2.126,07	25,00	28,98	2.658,05
Cdhu	2022/05	6-Revestimentos	6.1- Revestimento	17.02.120	Emboço comum	m²	327,28	19,08	6.244,50	25,00	23,85	7.805,63
Cdhu	2022/05	6-Revestimentos	6.1- Revestimento	18.08.90	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna , grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	235,53	120,72	28.433,18	20,00	150,90	35.541,48
					<b>7.0-ESQUADRIAS</b>							<b>123.896,21</b>
					<b>7.1- ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>16.562,23</b>
Cdhu	2022/05	7-Esquadrias	7.1- Esquadrias de madeira	23.11.030	Porta lisa para acabamento em verniz com batente de madeira 70x210	u n	5,00	647,74	3.238,70	25,00	809,68	4.048,40
Cdhu	2022/05	7- Esquadrias	7.1-Esquadrias de madeira	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	u n	7,00	811,44	5.680,08	25,00	1.014,30	7.100,10
Cdhu	2022/05	7- Esquadrias	7.1- Esquadrias de madeira	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	u n	7,00	618,71	4.330,97	25,00	773,39	5.413,73
					<b>7.2- ESQUADRIAS DE FERRO E VIDRO</b>							<b>107.333,98</b>
Cdhu	2022/05	7-Esquadrias	7.2- Esquadrias de Ferro	24.01.030	Caixilho basculante sob medida	m²	6,40	1.062,39	6.799,30	25,00	1.327,99	8.499,14
Cdhu	2022/05	7-Esquadrias	7.2- Esquadrias de Ferro	26.01.020	Vidro transparente de 3,00mm	m²	7,36	103,23	759,77	25,00	129,04	949,73
Cdhu	2022/05	7-Esquadrias	7.2- Esquadrias de Ferro	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizada, até altura de 2,50 metros , completo	m²	14,29	692,84	9.900,68	25,00	866,05	12.375,85
Cdhu	2022/05	7- Esquadrias	7.2-Esquadrias de Ferro	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	89,40	616,40	55.106,16	25,00	770,50	68.882,70
Cdhu	2022/05	7- Esquadrias	7.2-Esquadrias de Ferro	28.20.411	Dobraçã em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	cj	19,00	35,29	670,51	25,00	44,11	838,09



Cdhu	2022/05	7- Esquadrias	7.2- Esquadrias de ferro	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	11,50	1.098,33	12.630,80	25,00	1.372,91	15.788,47
<b>8-PISOS</b>												
<b>144.817,38</b>												
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	22,30	141,81	3.162,36	25,00	177,26	3.952,90
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8- Pisos	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local	m²	33,66	338,82	11.404,68	25,00	423,53	14.256,02
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de	m²	33,66	71,14	2.394,57	25,00	88,93	2.993,38
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	22,72	29,06	660,24	25,00	36,33	825,42
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8- Pisos	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m²	16,52	690,76	11.411,36	25,00	863,45	14.264,19
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	17.10.200	Rodapé em granelite moldado no local até 10cm	m	112,20	43,50	4.880,70	25,00	54,38	6.101,44
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	17.10.020	Piso em granelite moldado no local	m²	673,13	85,17	57.330,48	25,00	106,46	71.661,42
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante , em ambiente com alto tráfego , grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	153,42	133,37	20.461,63	25,00	166,71	25.576,65
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8-Pisos	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	36,90	24,90	918,81	25,00	31,13	1.148,70
Cdhu	2022/05	8-Pisos	8- Pisos	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	22,60	142,91	3.229,77	25,00	178,64	4.037,26
<b>9-INSTALAÇÕES GLP</b>												
Cdhu	2022/05	9-Instalações glp	9- Instalações de glp	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	u n	1,00	5.978,54	5.978,54	25,00	7.473,18	7.473,18
<b>10- HIDROSANITÁRIO e PCI</b>												
<b>103.356,33</b>												
<b>10.1-ÁGUA FRIA</b>												
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25	m	60,00	28,52	1.711,20	25,00	35,65	2.139,00
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1 ), inclusive conexões	m	12,00	37,96	455,52	25,00	47,45	569,40
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2 ), inclusive conexões	m	30,00	51,31	1.539,30	25,00	64,14	1.924,20
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4	u n	1,00	1.389,02	1.389,02	25,00	1.736,28	1.736,28
<b>10.2- ESGOTO</b>												
<b>6.403,92</b>												
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.2- Esgoto	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões.	m	48,00	33,71	1.618,08	25,00	42,14	2.022,72



Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.2- Esgoto	46.02.070	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	42,00	72,62	3.050,04	25,00	90,78	3.812,76
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.2- Esgoto	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com zrelha	u n	6,00	75,79	454,74	25,00	94,74	568,44
					10.3- ACESSÓRIOS							<b>50.313,84</b>
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	u n	5,00	120,18	600,90	25,00	150,23	751,15
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	u n	9,00	61,42	552,78	25,00	76,78	691,02
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	u n	11,00	37,16	408,76	25,00	46,45	510,95
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	u n	7,00	69,19	484,33	25,00	86,49	605,43
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	u n	9,00	56,44	507,96	25,00	70,55	634,95
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	u n	9,00	42,94	386,46	25,00	53,68	483,12
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"	u n	9,00	39,21	352,89	25,00	49,01	441,09
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	u n	11,00	43,66	480,26	25,00	54,58	600,38
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	u n	4,00	99,27	397,08	25,00	124,09	496,36
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	0,5t	7,00	50,47	353,29	25,00	63,09	441,63
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	u n	2,00	60,90	121,80	25,00	76,13	152,26
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.210	Ducha cromada simples	u n	4,00	85,77	343,08	25,00	107,21	428,84
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	u n	9,00	14,85	133,65	25,00	18,56	167,04
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.640	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	u n	9,00	409,67	3.687,03	25,00	512,09	4.608,81
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	u n	2,00	200,48	400,96	25,00	250,60	501,20
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	u n	4,00	112,28	449,12	25,00	140,35	561,40
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	u n	9,00	332,62	2.993,58	25,00	415,78	3.742,02
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	u n	5,00	470,82	2.354,10	25,00	588,53	2.942,65
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	u n	4,00	1.043,37	4.173,48	25,00	1.304,21	5.216,84
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	9,56	712,62	6.812,65	25,00	890,78	8.515,86
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	u n	2,00	789,21	1.578,42	25,00	986,51	1.973,02
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	u n	2,00	116,08	232,16	25,00	145,10	290,20



Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	u n	4,00	1.485,49	5.941,96	25,00	1.856,86	7.427,44
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	u n	2,00	450,29	900,58	25,00	562,86	1.125,72
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	u n	2,00	334,23	668,46	25,00	417,79	835,58
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	u n	2,00	44,17	88,34	25,00	55,21	110,42
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	u n	4,00	515,82	2.063,28	25,00	644,78	2.579,12
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Acessórios	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	u n	8,00	347,94	2.783,52	25,00	434,93	3.479,44
											<b>10.890,36</b>	
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3-Águas Pluviais	16.33.022	10.4-ÁGUAS PLUVIAIS Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	57,30	99,65	5.709,95	25,00	124,56	7.137,29
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3-Águas Pluviais	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	24,00	49,48	1.187,52	25,00	61,85	1.484,40
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3-Águas Pluviais	49.06.02	Grelha em ferro fundido para caixas e sapatas	m²	0,60	1.226,09	735,65	25,00	1.532,61	919,57
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.3- Águas Pluviais	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	u n	6,00	179,88	1.079,28	25,00	224,85	1.349,10
											<b>28.379,23</b>	
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	u n	16,00	112,38	1.798,08	25,00	140,48	2.247,68
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	u n	2,00	186,98	373,96	25,00	233,73	467,46
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	u n	3,00	189,54	568,62	25,00	236,93	710,79
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70a 2,60m	u n	5,00	1.311,25	6.556,25	25,00	1.639,06	8.195,30
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	u n	20,00	11,47	229,40	25,00	14,34	286,80
Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	31,80	250,62	7.969,72	25,00	313,28	9.962,30



Cdhu	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.5-Combate a incendio	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	6,80	883,40	6.007,12	25,00	1.104,25	7.508,90
					<b>11-PINTURA</b>							<b>165.463,57</b>
Cdhu	2022/05	11- Pintura	11- Pintura	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	2.269,12	43,54	98.797,48	25,00	54,43	123.508,20
Cdhu	2022/05	11- Pintura	11- Pintura	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	486,57	27,78	13.516,91	25,00	34,73	16.898,58
Cdhu	2022/05	11- Pintura	11- Pintura	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	397,52	24,58	9.771,04	25,00	30,73	12.215,79
Cdhu	2022/05	11-Pintura	11-Pintura	33.12.011	Esmalte a base de água em madeira, inclusive preparo	m²	91,78	41,03	3.765,73	25,00	51,29	4.707,40
Cdhu	2022/05	11-Pintura	11-Pintura	33.11.050	Esmalte a base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	62,14	40,68	2.527,86	25,00	50,85	3.159,82
Cdhu	2022/05	11- Pintura	11- Pintura	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	183,67	21,66	3.978,29	25,00	27,08	4.973,78
					<b>12-SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>3.215,61</b>
					<b>12.1-RESERVATÓRIO</b>							
2022/05	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	u n	3,00	649,82	1.949,46	25,00	812,28	2.436,84
2022/05	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	48.05.010	Torneira de bola, DN= 3/4"	u n	3,00	95,39	286,17	25,00	119,24	357,72
2022/05	2022/05	10-Hidrosanitário e Pci	10.1- Água fria	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	u n	3,00	112,28	336,84	25,00	140,35	421,05
					<b>13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>17.346,10</b>
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13- Instalações Elétricas	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	300,00	15,42	4.626,00	25,00	19,28	5.784,00
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	3,28	984,00	25,00	4,10	1.230,00
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13- Instalações Elétricas	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	4,23	1.269,00	25,00	5,29	1.587,00
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	u n	4,00	39,08	156,32	25,00	48,85	195,40
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-	u n	1,00	620,08	620,08	25,00	775,10	775,10
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13- Instalações Elétricas	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	8,00	36,00	288,00	25,00	45,00	360,00
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	40.05.040	Interruptor com duas teclas simples e placa	cj	6,00	33,79	202,74	25,00	42,24	253,44
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13- Instalações Elétricas	40.05.060	Interruptor com três teclas simples e placa	cl	1,00	49,14	49,14	25,00	61,43	61,43
CDHU	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	u n	24,00	178,76	4.290,24	25,00	223,45	5.362,80
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	u n	10,00	28,05	280,50	25,00	35,06	350,60
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	u n	9,00	23,39	210,51	25,00	29,24	263,16



Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	u n	13,00	29,45	382,85	25,00	36,81	478,53
Cdhu	2022/05	13-Instalações Elétricas	13-Instalações Elétricas	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4x2"	u n	34,00	15,17	515,78	25,00	18,96	644,64
<b>14-CANTEIRO DE OBRAS</b>												<b>18.406,64</b>
14.1- PLACA DE OBRA												<b>4.580,55</b>
Cdhu	2022/05	14- Canteiro de obras	14.1- Placa de obra	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,50	848,25	3.817,13	25,00	1.017,90	4.580,55
14.2- LIMPEZA GERAL												<b>13.826,09</b>
Cdhu	2022/05	14- Canteiro de obras	14.2- Limpeza Geral	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	975,73	11,81	11.523,37	25,00	14,17	13.826,09
VALOR TOTAL DA PROPOSTA .....												<b>RS 804.145,51</b>

GILMAR MARTIN  
MARTINS:00500773840

Parapuá - SP, 13 julho de 2022  
Assinado de forma digital por GILMAR MARTIN  
MARTINS:00500773840  
Dados: 2022.07.18 08:13:27 -03'00'  
Gilmar Martin Martins  
Prefeito Municipal

JOSE NILSON  
GREGOLIS:79735169800  
Eng. José Nilson Gregolis  
Crea 0601041412  
ART Nº 28027230221085774

Assinado de forma digital por JOSE  
NILSON GREGOLIS:79735169800  
Dados: 2022.07.18 08:14:03 -03'00'



Assinado com senha por: GILMAR MARTIN MARTINS - 18/07/2022 às 14:42:38  
Documento N°: 044938A1546398 - consulta é autenticada em:  
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/044938A1546398>



SDRCAP2022121802DM