

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

Composições Analíticas com Preço Unitário - CDHU									
DESONERADO				DATA BASE: AGOSTO/2022		VERSÃO 187			
Composições Principais									
2.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	2,08	m²	1,0000000	869,31	869,31	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,9100000	20,55	39,25	
Insumo		CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	2,2700000	16,89	38,34	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,2000000	18,11	3,62	
Insumo	E.02.000.0267	CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	9,0600000	0,69	6,25	
Insumo	B.02.000.0205	CDHU	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	M	3,2600000	23,60	76,93	
Insumo	D.02.000.0210	CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0209000	138,11	2,88	
Insumo	B.04.000.0205	CDHU	Placa para identificação da obra, em chapa de aço n° 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	Material	m²	1,0000000	702,04	702,04	
Insumo	N.04.000.0203								
	57								
				MO sem LS =>	41,94	LS =>	35,65	MO com LS =>	77,59
				Valor do BDI =>	217,32			Valor com BDI =>	1.086,63
2.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,02	UNMES	1,0000000	738,38	738,38	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,3200000	16,89	22,29	
Insumo		CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	16,89	22,29	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	24,63	24,38	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	669,42	669,42	
	A.12.000.0210								
	99								
				MO sem LS =>	37,28	LS =>	31,68	MO com LS =>	68,96
				Valor do BDI =>	184,59			Valor com BDI =>	922,97
2.0.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.03.060	CDHU	Proteção de fachada com tela de nylon	2,03	m²	1,0000000	21,82	21,82	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,4000000	20,55	8,22	
Insumo		CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	0,5000000	16,89	8,44	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material	M	0,2000000	5,16	1,03	
	D.02.000.0210								

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

Insumo	E.02.000.0267	CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,0100000	18,11	0,18
Insumo	D.02.000.0210	CDHU	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	M	0,0500000	23,60	1,18
Insumo	S.05.000.0203	CDHU	Tela em polietileno para proteção de fachada, trama de 2,2mm	Material	m²	1,0500000	2,64	2,77
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,65	MO com LS => 16,66
				Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI => 27,27		

3.0.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,0000000	92,68	92,68
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	16,89	10,13
Insumo	A.05.000.0203 58	CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	82,55	82,55
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,65	MO com LS => 10,13
				Valor do BDI =>	23,17	Valor com BDI => 115,85		

5.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4'	42,05	UN	1,0000000	26,40	26,40
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	24,63	2,46
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	16,89	1,68
Insumo	P.19.000.0240	CDHU	Conector grampo cabo/haste de 3/4'	Material	UN	1,0000000	22,26	22,26
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,90	MO com LS => 4,14
				Valor do BDI =>	6,60	Valor com BDI => 33,00		

5.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.197	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	97,02	UN	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,2000000	16,89	3,37
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	20,55	2,05
Insumo	N.04.000.0203 04	CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, (150x200x2mm); ref. A00511C da ADVcomm, 590 da TAG Sinalização, A1 da Perfect Vision ou equivalente	Material	UN	1,0000000	12,67	12,67
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,49	MO com LS => 5,42
				Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI => 22,61		

5.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

Composição	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	41,31	UN	1,0000000	278,27	278,27
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	16,89	5,06
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	24,63	7,38
Insumo	B.07.000.0495	CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	25,56	0,25
Insumo	P.15.000.0902 05	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor, potência 15 a 24W fluxo luminoso 1363 a 1800 lm, 220V, temperatura de cor 4000 K, difusor prismático transparente; ref. 400-24/1 LED da ARM, EF75-S2000840, difusor leitoso da Lumicenter, PL 289/LED18W TL da Prolumi ou	Material	UN	1,0000000	265,58	265,58

MO sem LS => 6,72 LS => 5,72 MO com LS => 12,44

Valor do BDI => 69,56 Valor com BDI => 347,83

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	37,13	UN	1,0000000	190,15	190,15
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,9000000	16,89	15,20
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9000000	24,63	22,16
Insumo	P.26.000.0446 19	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	152,79	152,79

MO sem LS => 20,19 LS => 17,17 MO com LS => 37,36

Valor do BDI => 47,53 Valor com BDI => 237,68

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.20.100	CDHU	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	40,2	UN	1,0000000	182,98	182,98
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	24,63	7,38
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	16,89	5,06
Insumo	P.13.000.0422	CDHU	Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	170,54	170,54

MO sem LS => 6,72 LS => 5,72 MO com LS => 12,44

Valor do BDI => 45,74 Valor com BDI => 228,72

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.20.090	CDHU	Botoeira com retenção para quadro/painel	40,2	UN	1,0000000	43,66	43,66

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	16,89	5,06
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	24,63	7,38
Insumo	P.13.000.0424 61	CDHU	Botoeira tipo cogumelo (bloco de contato+flange+frontal), com retenção, trava, gira para soltar (1NF), para quadro/painel; ref. CEW-Begm-0100000 da Weg, Lay5-BS54 da JNG, Metaltex, Margirius ou equivalente	Material	UN	1,0000000	31,22	31,22

MO sem LS => 6,72 LS => 5,72 MO com LS => 12,44

Valor do BDI => 10,91 Valor com BDI => 54,57

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	37,1	KG	1,0000000	120,26	120,26
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	24,63	7,38
Insumo	P.23.000.0496	CDHU	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	Material	KG	1,0000000	112,88	112,88

MO sem LS => 3,99 LS => 3,39 MO com LS => 7,38

Valor do BDI => 30,06 Valor com BDI => 150,32

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	37,17	UN	1,0000000	354,59	354,59
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2500000	24,63	6,15
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2500000	16,89	4,22
Insumo	P.26.000.0905 42	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	344,22	344,22

MO sem LS => 5,61 LS => 4,76 MO com LS => 10,37

Valor do BDI => 88,64 Valor com BDI => 443,23

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4'	42,05	UN	1,0000000	26,40	26,40
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	24,63	2,46
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,1000000	16,89	1,68
Insumo	P.19.000.0240	CDHU	Conector grampo cabo/haste de 3/4'	Material	UN	1,0000000	22,26	22,26

MO sem LS => 2,24 LS => 1,90 MO com LS => 4,14

Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 33,00

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.042	CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	25,02	m²	1,0000000	765,38	765,38
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,5000000	16,89	25,33
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,5000000	20,55	30,82
Insumo	H.05.000.0276	CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, trilho na parte superior, sob medida	Material	m²	1,0000000	585,60	585,60
Insumo	S.04.000.0267	CDHU	Parafuso auto-atarraxante 5,5x38mm com arruela e bucha tipo S8	Material	M	1,8000000	0,98	1,76
Insumo	S.04.000.0426 31	CDHU	Cantoneira em aço galvanizado de 2" x 2" x 1/8"	Material	M	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	S.04.000.0426 34	CDHU	Trilho chapa 50x60x1,9mm galvanizado para porta de correr	Material	M	1,0000000	57,14	57,14
Insumo	S.04.000.0426 35	CDHU	Rodizio em aço duplo de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,68	23,68

Valor do BDI => 191,34 Valor com BDI => 956,72

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.371	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	25,01	m²	1,0000000	1.527,25	1.527,25
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,5000000	16,89	25,33
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,5000000	20,55	30,82
Insumo	B.04.000.0205	CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000	138,11	1,25
Insumo	B.02.000.0205	CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000	0,69	2,70
Insumo	H.05.000.0324 26	CDHU	Caixilho em alumínio tipo basculante com vidro mini boreal, cor branco; referência comercial Sasazaki, Gravia, Atlantica ou equivalente - linha comercial	Material	m²	1,0000000	1.467,15	1.467,15

MO sem LS => 30,35 LS => 25,80 MO com LS => 56,15

Valor do BDI => 381,81 Valor com BDI => 1.909,06

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

10.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	33,02	m²	1,0000000	12,59	12,59	
Insumo	B.01.000.0101 B.01.000.0101 J.01.000.03801 J.02.000.03801 7	CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,2000000	24,63	4,92	
Insumo		CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,3000000	16,89	5,06	
Insumo		CDHU	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,71	0,21	
Insumo		CDHU	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	Material	L	0,4500000	5,35	2,40	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>		15,73	

11.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.02.050	CDHU	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	27,02	m²	1,0000000	165,07	165,07	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	1,9700000	16,89	33,27	
Insumo		CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	1,9700000	27,01	53,20	
Insumo	F.04.000.0904	CDHU	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	Material	m²	1,1000000	71,46	78,60	
				MO sem LS =>	46,74	LS =>	39,73	MO com LS =>	86,47
				Valor do BDI =>	41,26	Valor com BDI =>		206,33	

11.0.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	2,05	MXMES	1,0000000	24,74	24,74	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2400000	16,89	4,05	
Insumo		CDHU	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico	Material	MXMES	1,0000000	20,69	20,69	
	S.04.000.0210			MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	6,18		Valor com BDI =>		30,92

MAPE - ASSESSORIA, PROJETOS, EXECUCAO LTDA
CNPJ: 11.164.032/0001-49

12.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	44,02	m²	1,0000000	757,43	757,43	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,3376000	16,89	22,59	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Graniteiro	Mão de Obra	H	1,8688000	24,63	46,03	
Insumo	B.02.000.0375	CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5865000	37,95	22,25	
Insumo	B.02.000.0390 56	CDHU	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	Material	KG	0,0393000	3,14	0,12	
Insumo	K.02.000.0325 02	CDHU	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	Material	m²	1,0050000	663,13	666,44	
				MO sem LS =>	37,09	LS =>	31,53	MO com LS =>	68,62
				Valor do BDI =>	189,35	Valor com BDI =>		946,78	

13.0.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	55,01	m²	1,0000000	11,82	11,82	
Insumo	B.01.000.0101	CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,7000000	16,89	11,82	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>		14,77	

Responsável Técnico

Nome: MARI DALVA CRISTOVAM MOREIRA
CAU: A134090
RRT: 12180699

ÁLVARES MACHADO/SP
segunda-feira, 12 de dezembro de 2022