



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

END.: Reforma do Prédio Localizado na Praça Vicente de Almeida Passos., BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI = 25,00%

0000 BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

187

Vigência a partir de 08/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					43.617,92
0000	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	432,38	540,48	3.242,88
0000	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	328,00	15,47	19,34	6.343,52
0000	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	98,21	98,79	123,49	12.127,95
	1.1	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE					
		Poupatempo					
0000	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m²	22,66	101,22	126,53	2.867,17
0000	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	uni.	2,00	124,41	155,51	311,02
0000	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	389,37	10,12	12,65	4.925,53
0000	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	12,44	5,06	6,33	78,75
0000	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	18,60	26,18	32,73	608,78
0000	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	20,00	8,98	11,23	224,60
0000	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	20,00	36,90	46,13	922,60
0000	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa/ Quadro de força	un	4,00	46,04	57,55	230,20
0000	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	27,60	120,78	150,98	4.167,05
		Banheiro Externo					
0000	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m²	0,80	185,57	231,96	185,57
0000	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	3,02	120,78	150,98	455,96
0000	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,62	50,61	63,26	165,74
0000	11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	0,15	160,61	200,76	30,11
SI NAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m²	3,36	17,09	21,36	71,77
		Prefeitura					
0000	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m²	17,95	101,22	126,53	2.271,21
0000	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	132,96	10,12	12,65	1.681,94
0000	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²	18,60	5,57	6,96	129,46
0000	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	29,37	26,18	32,73	961,28
0000	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	10,00	8,98	11,23	112,30

CDHU	04. 18. 090	Remoção de caixa de medição padrão completa/ Quadro de força	un	2, 00	46, 04	57, 55	115, 10
CDHU	05. 07. 040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8, 98	120, 78	150, 98	1. 355, 80
CDHU	06. 02. 020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0, 50	50, 61	63, 26	31, 63
	2.0	SUPERESTRUTURA					22.796,98
		Banheiro Externo					
CDHU	10. 01. 040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	117, 04	11, 98	14, 98	1. 753, 26
CDHU	10. 01. 060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	21, 96	14, 14	17, 68	388, 25
CDHU	11. 03. 090	Concreto preparado no local, fck = 25 MPa	m³	2, 75	483, 74	604, 68	1. 662, 87
CDHU	09. 01. 020	Forma em madeira comum para fundação	m³	26, 22	90, 76	113, 45	2. 974, 66
SINAPI	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	5, 60	66, 73	83, 41	467, 10
CDHU	01. 23. 020	Limpeza de armadura com escova de aço	m	41, 60	7, 77	9, 71	403, 94
CDHU	13. 01. 130	Laje pré-fabricada unitária em vigas treliçada/laje em EPS LT 12 (8 + 4) capa de concreto 25 MPa	m³	41, 28	152, 25	190, 31	7. 856, 00
CDHU	10. 02. 020	Armadura em tela soldada de aço	kg	34, 00	15, 48	19, 35	657, 90
CDHU	12. 01. 061	Bloco em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	50, 00	106, 13	132, 66	6. 633, 00
	3.0	ALVENARIAS E ACABAMENTOS					116.232,91
		Poupatempo					
CDHU	14. 11. 221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m³	7, 06	84, 97	106, 21	749, 84
CDHU	14. 11. 231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m³	22, 29	103, 76	129, 70	2. 891, 01
CDHU	17. 02. 020	Chapisco	m³	62, 70	6, 29	7, 86	492, 82
CDHU	17. 03. 020	Reboco desempenado	m³	62, 70	29, 94	37, 43	2. 346, 86
CDHU	33. 10. 050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m³	823, 89	27, 85	34, 81	28. 679, 61
CDHU	33. 02. 080	Massa corrida à base de resina acrílica	m³	62, 70	14, 95	18, 69	1. 171, 86
CDHU	18. 11. 032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m³	218, 41	85, 99	107, 49	23. 476, 89
CDHU	33. 03. 740	Resina acrílica plastificante	m³	42, 50	26, 00	32, 50	1. 381, 25
		Banheiro Externo					
CDHU	14. 11. 231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m³	40, 20	103, 76	129, 70	5. 213, 94
CDHU	14. 10. 101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m³	18, 43	64, 78	80, 98	1. 492, 46
CDHU	17. 02. 020	Chapisco	m³	121, 80	6, 29	7, 86	957, 35
CDHU	17. 03. 020	Reboco desempenado	m³	121, 80	29, 94	37, 43	4. 558, 97
CDHU	18. 11. 032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m³	120, 52	85, 99	107, 49	12. 954, 69
CDHU	33. 03. 740	Resina acrílica plastificante	m³	104, 96	26, 00	32, 50	3. 411, 20
CDHU	33. 10. 050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m³	25, 92	27, 85	34, 81	902, 28
CDHU	33. 02. 080	Massa corrida à base de resina acrílica	m³	25, 92	14, 95	18, 69	484, 44
		Prefeitura					
CDHU	14. 11. 221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m³	6, 61	84, 97	106, 21	702, 05
CDHU	14. 11. 231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m³	7, 81	103, 76	129, 70	1. 012, 96
CDHU	17. 02. 020	Chapisco	m³	24, 84	6, 29	7, 86	195, 24
CDHU	17. 03. 020	Reboco desempenado	m³	24, 84	29, 94	37, 43	929, 76
CDHU	33. 10. 050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m³	399, 90	27, 85	34, 81	13. 920, 52
CDHU	33. 02. 080	Massa corrida à base de resina acrílica	m³	24, 84	14, 95	18, 69	464, 26
CDHU	18. 11. 032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m³	55, 28	85, 99	107, 49	5. 942, 05
CDHU	33. 03. 740	Resina acrílica plastificante	m³	58, 48	26, 00	32, 50	1. 900, 60
	4.0	ESQUADRIAS					38.186,82
		Poupatempo					

CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	uni .	1,00	609,36	761,70	761,70
CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	uni .	4,00	645,99	807,49	3.229,96
CDHU	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	uni .	10,00	274,40	343,00	3.430,00
CDHU	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	uni .	2,00	283,49	354,36	708,72
CDHU	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	uni .	1,00	311,03	388,79	388,79
CDHU	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m	9,10	337,36	421,70	3.837,47
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusivo preparo	m	57,96	41,66	52,08	3.018,56
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m	15,50	156,90	196,13	3.040,02
CDHU	33.07.102	Pintura em esmalte com 2 demãos 1 demão em zarcão para esquadrias de ferro.	m	40,10	43,99	54,99	2.205,10
		Banheiro Externo					
CDHU	24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	m	0,60	867,15	1.083,94	650,36
CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m	4,10	1.023,46	1.279,33	5.245,25
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m	0,60	156,90	196,13	117,68
CDHU	33.07.102	Pintura em esmalte com 2 demãos 1 demão em zarcão para esquadrias de ferro.	m	4,80	43,99	54,99	263,95
		Prefeitura					
CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	uni .	7,00	618,45	773,06	5.411,42
CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	uni .	1,00	609,36	761,70	761,70
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusivo preparo	m	26,46	41,66	52,08	1.378,04
CDHU	33.07.102	Pintura em esmalte com 2 demãos 1 demão em zarcão para esquadrias de ferro.	m	12,71	43,99	54,99	698,92
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m	6,35	156,90	196,13	1.245,43
CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm (porta de vidro)	m	2,79	513,78	642,23	1.793,75
	5.0	FORRO E DIVISÓRIAS					123.628,70
		Poupatempo					
CDHU	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistentes ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	m	57,01	176,39	220,49	12.570,13
CDHU	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistentes ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m	9,33	178,02	222,53	2.076,20
SI NAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.	m	7,20	32,37	40,46	291,31
CDHU	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	m	8,12	136,33	170,41	1.383,73
CDHU	14.30.230	Divisória painel / vidro / vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5	m	14,58	171,18	213,98	3.119,83
CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm fixo	m	170,29	88,39	110,49	18.815,34
MERCADO		Alçapão Para Forro De Gesso E Drywall 60x60cm Com Tampa	uni	12,00	152,84	191,05	2.292,60
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A36, sem pintura	kg	1.180,80	18,47	23,09	27.264,67
CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	kg	1.180,80	4,83	6,04	7.132,03
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	1.180,80	4,00	5,00	5.904,00
		Prefeitura					
CDHU	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistentes ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	m	60,17	176,39	220,49	13.266,88
CDHU	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistentes ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m	9,33	178,02	222,53	2.076,20
SI NAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.	m	4,80	32,37	40,46	194,21
CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm fixo	m	95,94	88,39	110,49	10.600,41
MERCADO		Alçapão Para Forro De Gesso E Drywall 60x60cm Com Tampa	uni	8,00	152,84	191,05	1.528,40
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM A36, sem pintura	kg	442,80	18,47	23,09	10.224,25
CDHU	15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	kg	442,80	4,83	6,04	2.674,51
CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	442,80	4,00	5,00	2.214,00
	6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					86.132,07
		Poupatempo					
		Água fria					
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido do solável narrow DN= 25 mm (3/4"), inclusivo conexões	m	20,00	28,54	35,68	713,60
CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopl, DN= 3/4" - linha especial	uni	2,00	102,74	128,43	256,86
		Esgoto					
CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido do branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm	m	10,00	72,52	90,65	906,50
CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido do PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm	m	5,00	47,91	59,89	299,45
		Caixa de água					

CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	uni	2,00	1.250,45	1.563,06	3.126,12
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	uni	2,00	96,42	120,53	241,06
SI NAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 25 MM	uni	2,00	37,73	47,16	94,32
SI NAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 32 MM	uni	2,00	56,52	70,65	141,30
SI NAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 50 MM	uni	2,00	78,91	98,64	197,28
SI NAPI -I	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	uni	2,00	21,22	26,53	53,06
SI NAPI -I	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	uni	4,00	28,42	35,53	142,12
SI NAPI -I	90	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2"	uni	2,00	46,06	57,58	115,16
Louças e metais							
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	3,00	757,37	946,71	2.840,13
CDHU	44.01.270	Queda de louça de embutir oval	uni	5,00	127,84	159,80	799,00
CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	uni	1,00	658,77	823,46	823,46
CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	uni	4,00	482,26	602,83	2.411,32
CDHU	44.06.300	Queda em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	uni	1,00	258,57	323,21	323,21
CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade	uni	1,00	1.528,92	1.911,15	1.911,15
CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade	uni	1,00	1.088,19	1.360,24	1.360,24
CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com	uni	1,00	481,68	602,10	602,10
CDHU	30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	uni	1,00	3.673,93	4.592,41	4.592,41
CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	uni	2,00	161,42	201,78	403,56
CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandálica, DN= 1 1/2"	uni	11,00	450,86	563,58	6.199,38
CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acabamento em hidrocânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	uni	6,00	147,88	184,85	1.109,10
CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	uni	1,00	115,77	144,71	144,71
CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	uni	1,00	44,79	55,99	55,99
CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	uni	10,00	482,81	603,51	6.035,10
SI NAPI	100849	Assento sanitário convencional - Fornecimento e instalação AF 01/2020	uni	10,00	47,55	59,44	594,40
CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	uni	6,00	167,43	209,29	1.255,74
CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	uni	2,00	31,78	39,73	79,46
CDHU	44.20.620	Válvula americana	uni	1,00	57,51	71,89	71,89
CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	uni	6,00	7,41	9,26	55,56
CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	uni	1,00	114,69	143,36	143,36
CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN=1/2"	uni	6,00	39,58	49,48	296,88
CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	uni	2,00	12,51	15,64	31,28
MERCADO		Assento sanitário convencional - Fornecimento e instalação AF 01/2020	uni	1,00	94,60	118,25	118,25
CDHU	47.04.090	Válvula de mictório antivandálica, DN= 3/4"	uni	4,00	493,71	617,14	2.468,56
Banheiro Externo							
Água fria							
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável narrom DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	28,54	35,68	1.784,00
CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	uni	2,00	102,74	128,43	256,86
Esgoto							
CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm	m	50,00	72,52	90,65	4.532,50
CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm	m	12,00	47,91	59,89	718,68
FDE	08.82.012	RALO SIFONADO F. FUNDO DN 150MM O'GRELHA PVC CROMADO	uni	2,00	728,81	728,81	1.457,62
Caixa de água							
CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	uni	1,00	1.250,45	1.563,06	1.563,06
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	uni	1,00	96,42	120,53	120,53
SI NAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 25 MM	uni	1,00	37,73	47,16	47,16
SI NAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 32 MM	uni	1,00	56,52	70,65	70,65
SI NAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VCLANTE, DN 50 MM	uni	1,00	78,91	98,64	98,64
SI NAPI -I	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	uni	1,00	21,22	26,53	26,53
SI NAPI -I	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	uni	2,00	28,42	35,53	71,06
SI NAPI -I	90	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2"	uni	1,00	46,06	57,58	57,58
Louças e metais							
CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	uni	4,00	640,35	800,44	3.201,76

CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	uni	1,00	482,26	602,83	602,83
CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade	uni	2,00	1.043,37	1.304,21	2.608,42
CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de	uni	2,00	32,35	40,44	80,88
CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com	uni	2,00	481,68	602,10	1.204,20
CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	uni	4,00	161,42	201,78	807,12
CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	uni	5,00	450,86	563,58	2.817,90
CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidráulico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	uni	4,00	147,88	184,85	739,40
CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	uni	3,00	482,81	603,51	1.810,53
CDHU	44.20.010	Sifão plástico sifonado universal de 1'	uni	4,00	31,78	39,73	158,92
CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	uni	4,00	7,41	9,26	37,04
CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	uni	4,00	12,51	15,64	62,56
CDHU	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	uni	1,00	493,71	617,14	617,14
Prefeitura							
Água fria							
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável narrow DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	30,00	28,54	35,68	1.070,40
CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	uni	2,00	102,74	128,43	256,86
Esgoto							
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	30,00	72,52	90,65	2.719,50
CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm inclusive conexões	m	6,00	47,91	59,89	359,34
FDE	08.82.012	RALO SIFONADO F. FUNDO DN 150MM C/ GRELHA PVC CROMADO	uni	2,00	728,81	728,81	1.457,62
Caixa de água							
CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	uni	1,00	1.250,45	1.563,06	1.563,06
CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	uni	1,00	96,42	120,53	120,53
SI NAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	uni	1,00	37,73	47,16	47,16
SI NAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM	uni	1,00	56,52	70,65	70,65
SI NAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	uni	1,00	78,91	98,64	98,64
SI NAPI - I	73	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	uni	1,00	21,22	26,53	26,53
SI NAPI - I	71	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	uni	2,00	28,42	35,53	71,06
SI NAPI - I	90	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO COM FLANGE LIVRE 50 MM X 1 1/2"	uni	1,00	46,06	57,58	57,58
Louças e metais							
CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	uni	2,00	640,35	800,44	1.600,88
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm acabamento polido	m ²	1,00	757,37	946,71	946,71
CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	uni	1,00	658,77	823,46	823,46
CDHU	44.06.300	Quaba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	uni	1,00	258,57	323,21	323,21
CDHU	30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	uni	1,00	3.673,93	4.592,41	4.592,41
CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	uni	2,00	450,86	563,58	1.127,16
CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidráulico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	uni	2,00	147,88	184,85	369,70
CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e avançada	uni	1,00	115,77	144,71	144,71
CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	uni	1,00	44,79	55,99	55,99
CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	uni	2,00	482,81	603,51	1.207,02
CDHU	44.20.010	Sifão plástico sifonado universal de 1'	uni	4,00	31,78	39,73	158,92
CDHU	44.20.620	Válvula americana	uni	1,00	57,51	71,89	71,89
CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	uni	2,00	7,41	9,26	18,52
CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	uni	1,00	114,69	143,36	143,36
CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	uni	4,00	12,51	15,64	62,56
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							178.580,89
Poupatempo							
CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm padrão Concessionárias	uni	1,00	1.182,67	1.478,34	1.478,34

CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	uni	9,00	39,13	48,91	440,19
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	uni	28,00	29,86	37,33	1.045,24
CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	uni	1,00	300,89	376,11	376,11
CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	uni	8,00	224,02	280,03	2.240,24
CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição unipolar de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	uni	2,00	714,82	893,53	1.787,06
CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm com acessórios	m	42,75	166,29	207,86	8.886,02
CDHU	38.21.320	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm com acessórios	m	11,50	176,34	220,43	2.534,95
CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	m	54,25	73,13	91,41	4.958,99
CDHU	38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	uni	32,00	23,67	29,59	946,88
CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	19,30	49,61	62,01	1.196,79
CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	32,40	58,98	73,73	2.388,85
CDHU	38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	m	3,00	127,15	158,94	476,82
CDHU	36.20.060	Braceadeira para fixação de eletroduto, até 4"	uni	31,00	9,59	11,99	371,69
CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	176,00	3,06	3,83	674,08
CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	256,50	4,56	5,70	1.462,05
CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	68,48	6,71	8,39	574,51
CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	137,16	8,96	11,20	1.536,18
CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	71,50	12,95	16,19	1.157,59
CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm potência	uni	20,00	164,65	205,81	4.116,20
CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm potência de 17 Wa 19 W- Considerar Luminária Pendentes sobre quiches	uni	5,00	274,43	343,04	1.715,20
CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm potência de 15 Wa 24 W	uni	8,00	278,28	347,85	2.782,80
CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm potência de 38 Wa 41 W	uni	11,00	351,14	438,93	4.828,23
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	145,00	17,49	21,86	3.169,70
CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 33 mm	m	15,00	18,30	22,88	343,20
CDHU	40.04.460	Tonada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	uni	10,00	27,68	34,60	346,00
CDHU	40.04.480	Conjuntor 1 interruptor simples e 1 tonada 2P+T de 10 A, completo	uni	2,00	35,07	43,84	87,68
SI NAPI	93128	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabos, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada ou luminária AF - 01/2016	uni	2,00	160,77	200,96	401,92
CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m ³ /h	uni	1,00	460,48	575,60	575,60
CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	263,06	328,83	328,83
CDHU	61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	4,00	1.025,71	1.282,14	5.128,56
CDHU	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	1,00	6.759,84	8.449,80	8.449,80
CDHU	43.07.390	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 36.000 BTU/h	cj	2,00	11.647,10	14.558,88	29.117,76
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	uni	3,00	40,82	51,03	153,09
Banheiro Externo							
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	uni	1,00	29,86	37,33	37,33

CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	uni	1,00	714,82	893,53	893,53
CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm potência de 9 W a 12 W	uni	8,00	164,65	205,81	1.646,48
SI NAPI	93128	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabos, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada ou luminária AF - 01/2016	uni	8,00	160,77	200,96	1.607,68
Prefeitura							
CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	uni	7,00	39,13	48,91	342,37
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	uni	30,00	29,86	37,33	1.119,90
CDHU	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	uni	1,00	300,89	376,11	376,11
CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto 50 até 80 kA	uni	8,00	224,02	280,03	2.240,24
CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	uni	2,00	714,82	893,53	1.787,06
CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W/ 220 V em PVC	uni	2,00	115,04	143,80	287,60
CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	92,00	3,06	3,83	352,36
CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	805,22	4,56	5,70	4.589,75
CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	183,48	6,71	8,39	1.539,40
CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	104,65	8,96	11,20	1.172,12
CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70° C	m	60,50	12,95	16,19	979,50
CDHU	39.18.120	Cabo para rede UTP 23 AVG com 4 pares - categoria 6A	m	199,85	21,05	26,31	5.258,00
CDHU	39.11.091	Cabo telefônico CI, com 01 par de 0,40 mm para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	66,62	5,02	6,28	418,35
CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	458,28	15,44	19,30	8.844,84
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	291,34	17,49	21,86	6.368,58
CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 33 mm	m	24,20	18,30	22,88	553,70
CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm potência de 9 W a 12 W	uni	1,00	164,65	205,81	205,81
CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm potência de 17 W a 19 W- Considerar Luminária Pendentes sobre ganchos	uni	2,00	274,43	343,04	686,08
CDHU	41.31.088	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm potência de 17 W a 20 W	uni	9,00	274,43	343,04	3.087,36
CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm potência de 15 W a 24 W	uni	7,00	278,28	347,85	2.434,95
CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm potência de 38 W a 41 W	uni	4,00	351,14	438,93	1.755,72
SI NAPI	93128	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabos, rasgo, quebra e chumbamento, excluindo lâmpada ou luminária AF - 01/2016	uni	23,00	160,77	200,96	4.622,08
CDHU	40.04.090	Tonada RJ 11 para telefone, sem placa	uni	5,00	34,53	43,16	215,80
CDHU	40.04.096	Tonada RJ 45 para rede de dados, com placa	uni	15,00	70,41	88,01	1.320,15
CDHU	40.04.460	Tonada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	uni	10,00	27,68	34,60	346,00
	40.04.450	Tonada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	uni	35,00	23,47	29,34	
CDHU	61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	1,00	1.025,71	1.282,14	1.282,14
CDHU	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	1,00	6.759,84	8.449,80	8.449,80
CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	4,00	3.485,56	4.356,95	17.427,80
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	uni	5,00	40,82	51,03	255,15

	8.0	PISOS E CONTRAPISOS					62.623,97
		Poupatempo					
CDU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	170,96	24,56	30,70	5.248,47
CDU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	10,28	150,99	188,74	1.940,25
CDU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	160,68	123,57	154,46	24.818,63
CDU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	74,36	25,41	31,76	2.361,67
CDU	19.01.062	Solteiro em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	10,35	151,44	189,30	1.959,26
CDU	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	uni	2,00	246,87	308,59	617,18
		Banheiro Externo					
CDU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m²	1,32	734,92	918,65	1.208,94
CDU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	26,32	150,99	188,74	4.967,64
		Prefeitura					
CDU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	77,68	24,56	30,70	2.384,78
CDU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	21,26	150,99	188,74	4.012,61
CDU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	56,42	123,57	154,46	8.714,63
CDU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	87,20	25,41	31,76	2.769,47
CDU	19.01.062	Solteiro em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	6,93	151,44	189,30	1.311,85
CDU	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	uni	1,00	246,87	308,59	308,59
	9.0	COMBATE À INCÊNDIO					2.421,80
		Prefeitura					
CDU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	uni	2,00	257,06	321,33	642,66
CDU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	uni	1,00	191,72	239,65	239,65
CDU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	uni	1,00	589,77	737,21	737,21
CDU	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	uni	2,00	295,60	369,50	739,00
CDU	50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	uni	2,00	25,31	31,64	63,28
	10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.841,28
CDU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	328,00	11,81	14,76	4.841,28
TOTAL GERAL							R\$ 679.063,34

PREÇO TABELA SI NAPI | REF. 07/2022 / PREÇO TABELA CDU REF. 08/2022 / PREÇO TABELA FDE REF. 07/2022

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

ANDRÉ GUIMARÃES
ENGENHEIRO: 5062686031
ART: 28027230221192484