



MARSOU ENGENHARIA

**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 01/2023**





MARSOU ENGENHARIA LTDA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ref.: Edital nº Concorrência nº 01/2023.

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 10.717.329,41 (dez milhões, setecentos e dezessete mil, trezentos e vinte e nove reais e quarenta e um centavos).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,74% (vinte vírgula setenta e quatro por cento)** e de **14,48% (quatorze vírgula quarenta e oito por cento)** conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia, 06 de fevereiro de 2023

MARSOU ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 01.278.335/0001-39
VICENTE SOUTO JUNIOR
CREA Nº 5215/D-GO
DIRETOR

000001

000000

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO

SUB-NOME: CONSTRUÇÃO

LOCAL: GOIÂNIA - GO



CAP.	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QDE.	P.UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO	UN	1,00	8.884.027,82	8.884.027,82
2	PARCELA DO VALE TRANSPORTE	UN	1,00	51.242,57	51.242,57
CUSTO DO ORÇAMENTO:					8.935.270,39
TOTAL DOS SERVIÇOS CUJO BDI SERÁ 20,74%					R\$ 7.799.231,18
TOTAL DOS SERVIÇOS CUJO BDI SERÁ 14,48%					R\$ 1.136.039,21
B.D.I.(20,74%)					R\$ 1.617.560,55
B.D.I.(14,48%)					R\$ 164.498,48
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 10.717.329,41

OBS.:

01 – Segue o orçamento para a construção da CASA DO IDOSO, para apreciação, deliberação e autorizo, para fins licitatórios. Salientamos ainda, que não há análise deste orçamento em relação ao teto de custo permitido por lei e pelos órgãos federais de controle, o que é relevante no caso de fonte de recursos oriundos do orçamento da União. Caso a fonte de recurso seja federal, o orçamento deverá ser revisado e enviado ao Agente Financeiro responsável pela sua liberação, para avaliação e autorizo dos custos utilizados em consonância com os ditames de lei específica para tal fim.

02 – Os valores dos B.D.I.'s apresentados foram calculados em consonância com o código tributário da cidade de Goiânia, na questão da cobrança do I.S.S. (Documentação anexa no processo SEI)

03 – Os custos deste orçamento foram coletados da Tabela 183 – Custos de obras civis (GOINFRA) – setembro/2022 – Desonerada; Tabela 183 – Desonerada; e Tabela SINAPI – agosto/2022 – Desonerada.


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocio Souto
 CREA: 101838408-1/D-GO

000002

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
164	SERVIÇOS PRELIMINARES					
020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	262,150	0,00	5,10	1.336,97
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	4,110	0,00	2,84	11,67
020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	266,260	0,00	14,73	3.922,01
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2.537,020	7,03	0,00	17.835,25
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	2.537,020	3,67	1,47	13.040,28
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	8,000	368,37	2,97	2.970,72
021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	1.174,130	10,06	0,00	11.811,75
021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	1.174,130	8,04	0,00	9.440,01
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	8.359,910	0,80	0,00	6.687,93
021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	2.537,020	39,30	0,00	99.704,89
CP58>	DEMOLIÇÃO DE ESTACAS A TRADO D = 30 CM	m	110,000	6,21	0,49	737,00
CP59>	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSPORTE ATÉ CAMINHÃO	m2	2.194,240	1,55	0,98	5.551,43
CP60>	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO C/TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	m2	1.139,060	3,10	0,98	4.647,36
CP61>	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTÍCIO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO C/TRANSP. ATÉ CAÇAMBA	m2	266,260	3,10	0,98	1.086,34
050250	TRAÇO DE CONCRETO	Un	2,000	1.390,66	0,00	2.781,32
050251	CORPO DE PROVA	Un	168,000	11,70	0,00	1.965,60

Total: 183.530,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
165	TRANSPORTES					
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1.063,990	68,25	7,89	81.012,20
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	2,000	147,01	148,98	591,98
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	2,000	147,01	148,98	591,98
MOB.01	>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (RETROESCAVADEIRA E PERFURATRIZ)	un	1,000	1.486,88	0,00	1.486,88

Total: 83.683,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
166	SERVIÇO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	313,840	0,00	31,12	9.766,70
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,120	0,00	20,62	703,55
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	293,390	0,10	0,29	114,42
041002	APILOAMENTO	m2	2.933,940	0,00	4,86	14.258,95
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/ TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	293,390	0,00	24,26	7.117,64
041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	293,390	1,92	0,00	563,31
041005	CARGA MECANIZADA	m3	366,740	1,44	0,00	528,11
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	1.833,690	2,80	0,00	5.134,33

Total: 38.187,01

000003

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS (BLOCO CONVIVÊNCIA)					
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	105,870	0,00	39,41	4.172,34
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	91,340	0,00	4,86	443,91
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	40,650	0,00	20,62	838,20
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	284,000	30,56	45,42	21.578,32
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	4,580	382,11	71,96	2.079,64
051035	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m3	88,200	542,00	0,00	47.804,40
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	65,220	556,92	0,00	36.322,32
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	153,420	42,25	0,00	6.482,00
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	158,000	0,10	36,60	5.798,60
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	403,000	10,24	2,80	5.255,12
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	930,000	9,97	2,80	11.876,10
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	456,000	9,94	2,80	5.809,44
052006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,000	9,95	3,49	887,04
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	594,000	12,57	2,45	8.921,88
COMP.005	>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CONCRETO, ARMADURA E BOMBEAMENTO)	m	1.249,000	33,14	3,04	45.188,82

Total: 203.458,13

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS (BLOCO CASA PADRÃO) X6					
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	206,460	0,00	39,41	8.136,59
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	162,840	0,00	4,86	791,40
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	100,860	0,00	20,62	2.079,73
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	490,200	30,56	45,42	37.245,40
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	40,860	382,11	71,96	18.553,30
051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	222,660	556,92	0,00	124.003,81
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	222,660	42,25	0,00	9.407,39
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	263,520	0,10	36,60	9.671,18
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	660,000	10,24	2,80	8.606,40
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	984,000	9,97	2,80	12.565,68
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.466,000	9,94	2,80	31.416,84
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	714,000	12,57	2,45	10.724,28
COMP.007	>ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E SEM CONCRETO	m	1.656,000	0,00	26,14	43.287,84

Total: 316.489,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS (BLOCO PASSARELAS)					
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,030	0,00	39,41	158,82
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	3,250	0,00	4,86	15,80
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	2,350	0,00	20,62	48,46
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,480	30,56	45,42	948,23
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,014	382,11	71,96	6,36
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	3,060	507,20	31,29	1.647,78
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	3,060	42,25	0,00	129,29
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	3,074	0,10	36,60	112,82
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	911,850	9,97	2,80	11.644,32
COMP.007	>ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO E SEM CONCRETO	m	14,000	0,00	26,14	365,96

Total: 15.077,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
168	ESTRUTURA (BLOCO CONVIVÊNCIA)					

000004

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m2	1.873,500	52,51	43,87	180.567,93
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.296,000	10,24	2,80	16.899,84
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	492,000	9,97	2,80	6.282,84
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.813,000	9,94	2,80	48.577,62
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.443,000	9,95	3,49	19.393,92
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	899,000	10,12	3,49	12.235,39
060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.752,000	9,94	3,49	23.529,36
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.790,000	12,57	2,45	26.885,80
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	143,470	556,92	0,00	79.901,31
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	143,470	0,10	47,23	6.790,44
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	143,470	42,25	0,00	6.061,61
COMP.001	>LAJE TRELIÇADA H=12CM, ENCHIMENTO COM EPS	m2	32,310	76,52	0,00	2.472,36
COMP.002	>LAJE TRELIÇADA H=14CM, ENCHIMENTO COM EPS	m2	151,160	94,57	0,00	14.295,20
COMP.003	>LAJE TRELIÇADA H=16CM, ENCHIMENTO COM EPS	m2	22,480	100,03	0,00	2.248,67
COMP.004	>LAJE TRELIÇADA H=20CM, ENCHIMENTO COM EPS	m2	71,090	130,59	0,00	9.283,64
060160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m2	64,590	19,71	1,82	1.390,62
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	225,000	23,40	2,84	5.904,00
060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	941,000	8,03	3,57	10.915,60

Total: 473.636,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
168	ESTRUTURA (BLOCO CASA PADRÃO) X6					
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m2	1.797,000	52,51	43,87	173.194,86
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	882,000	10,24	2,80	11.501,28
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.508,000	9,97	2,80	32.027,16
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.980,000	9,94	2,80	63.445,20
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	150,000	9,95	3,49	2.016,00
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.426,000	12,57	2,45	51.458,52
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	102,600	556,92	0,00	57.139,99
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	102,600	0,10	47,23	4.856,06
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	102,600	42,25	0,00	4.334,85

Total: 399.973,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
168	ESTRUTURA (PISCINA)					
060210	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m2	49,600	52,51	43,87	4.780,45
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.181,000	10,24	2,80	15.400,24
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	34,770	12,47	2,45	518,77
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	17,600	556,92	0,00	9.801,79
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	17,600	0,10	47,23	833,01
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	17,600	42,25	0,00	743,60
060513	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	8,860	411,27	121,29	4.718,48
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	8,860	0,00	43,91	389,04
COMP.006	>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, PREENCHIMENTO DA ESCADAS E RAMPA (PISCINA)	m3	9,640	258,99	224,11	4.657,08

Total: 41.842,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	INST. ELÉTRICA/TELEFÔNICA					
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	26,000	69,49	100,31	4.414,80
070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	54,000	23,45	33,37	3.068,28
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	992,000	2,72	5,24	7.896,32
070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	353,000	4,45	5,24	3.420,57
070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	2.537,730	4,83	1,92	17.129,68

0000005

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	644,140	6,65	2,27	5.745,73
070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	4.109,670	14,41	2,80	70.727,42
070586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	1.127,370	22,64	2,97	28.871,95
070590	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	26,480	98,69	6,29	2.779,87
070592	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	116,510	141,48	9,95	17.643,11
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	15.994,490	2,38	1,92	68.776,31
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	689,910	4,47	2,27	4.649,99
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	81,000	6,19	7,34	1.095,93
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	30,000	9,56	12,93	674,70
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	3,000	13,90	18,52	97,26
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	49,000	8,76	10,13	925,61
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	24,000	12,33	12,93	606,24
072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	546,000	10,73	10,13	11.389,56
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	120,000	13,93	11,17	3.012,00
072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	24,000	7,87	7,34	365,04
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	8,000	36,48	34,93	571,28
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	190,000	10,37	10,48	3.961,50
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	74,000	14,48	10,48	1.847,04
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	15,000	65,91	31,44	1.460,25
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	4,000	69,33	31,44	403,08
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,000	272,53	31,44	607,94
071180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	2,000	898,49	31,44	1.859,86
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	5.125,280	2,03	5,94	40.848,48
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	39,330	2,55	6,99	375,21
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	783,890	3,21	12,93	12.651,98
071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	608,060	4,72	17,47	13.492,85
071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	31,180	6,94	27,94	1.087,56
072206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	un	1,000	2.849,93	209,61	3.059,54
072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	31,000	1.396,51	104,80	46.540,61
071670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	40,000	138,36	11,27	5.985,20
ELE.001	>LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 60X 60CM	un	24,000	225,62	12,18	5.707,20
ELE.002	>LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 40X 40CM	un	89,000	112,31	12,18	11.079,61
ELE.003	>LUMINÁRIA EMBUTIR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM	un	32,000	49,50	12,18	1.973,76
ELE.004	>SPOT EMBUTIDO QUADRADO RECUADO BRANCO + LÂMPADA AR111	un	10,000	124,34	14,43	1.387,70
ELE.006	>INTERRUPTOR 2 SIMPLES E 1 PARALELO - 3 TECLAS	un	24,000	18,85	18,52	896,88
ELE.007	>INTERRUPTOR SIMPLES E PARALELO - 2 TECLAS	un	1,000	14,06	18,52	32,58
ELE.008	>POSTE 906/2 SL PRETO FEMARTE OU EQUIVALENTE	un	53,000	799,05	95,84	47.429,17
ELE.009	>POSTE CURVO PRETO COM COM DIFUSOR DE VIDRO 3,70M - FEMARTE OU EQUIVALENTE	un	6,000	2.694,21	84,57	16.672,68
ELE.013	>PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO EM ALUMINIO BRANCO E ACRÍLICO - DIEMNSÃO: 20X 20CM	un	88,000	28,63	12,18	3.591,28
ELE.014	>LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO PLAFON BRANCA - PLACA DE LED. DIMENSÃO: 30X 30CM	un	4,000	54,42	11,27	262,76
ELE.016	>LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR BRANCA - PLACA DE LED 4000K. DIMENSÃO: 120X 15CM	un	60,000	263,84	17,62	16.887,60
ELE.018	>ARANDELA 2 FACHOS DOIS FOCOS EXTERNA/INTERNA ALUMÍNIO BRANCO 10X10X8CM (LXAXP) - ALUMÍNIO BRANCO	un	40,000	78,85	11,27	3.604,80
ELE.017	>LUMINÁRIA SLIM BRANCA 60CM DE SOBREPOR	un	52,000	199,27	13,51	11.064,56
ELE.019	>BALIZADOR DE CHÃO POSTE DE JARDIM ALUMÍNIO PRETO VIDRO H=70CM	un	31,000	199,19	2,95	6.266,34
ELE.020	>REFLETOR LED HOLOFOTE SLIM 150W BIVOLT IP65 6000K	un	9,000	187,66	11,27	1.790,37

Total: 516.690,04

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	CABEAMENTO ESTRUTURADO					

000006

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	17,000	69,49	100,31	2.886,60
070648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	28,000	159,57	69,87	6.424,32
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	130,000	2,72	5,24	1.034,80
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	187,000	3,03	1,75	893,86
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	187,000	25,42	4,54	5.602,52
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	8,000	623,49	61,14	5.477,04
ELE.026	>SWITCH (10/100/1000) BASE T	un	8,000	776,65	2,91	6.236,48
072228	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1,000	1.777,80	2,91	1.780,71
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	1,000	28,17	5,24	33,41
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	9.852,770	2,54	2,27	47.391,82
071278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	25,000	2,63	1,05	92,00
071279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45	Un	81,000	2,93	1,05	322,38
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	735,090	2,03	5,94	5.858,67
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	590,290	3,21	12,93	9.527,28
071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	20,700	4,72	17,47	459,33
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	24,000	3,22	1,05	102,48
070703	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Un	1,000	266,06	69,87	335,93
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	276,000	2,03	5,94	2.199,72
070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	72,000	2,72	5,24	573,12
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Un	72,000	4,32	1,05	386,64

Total: 97.619,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	SPDA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	86,940	0,00	31,12	2.705,57
040904	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m3	86,940	0,49	2,94	298,20
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	125,000	1,57	0,35	240,00
071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	66,000	10,59	10,48	1.390,62
ELE.032	>PRESILHA DE LATÃO, EM FORMATO U, FURO DE 8MM	un	696,000	2,01	1,75	2.616,96
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.270,000	28,96	5,59	43.878,50
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	435,000	41,45	5,94	20.614,65
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	84,000	4,06	5,94	840,00
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	28,000	6,82	11,88	523,60
070930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	56,000	1,88	2,80	262,08
070932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	un	84,000	0,21	1,05	105,84
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	28,000	67,13	13,98	2.271,08
070257	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	un	28,000	22,46	8,74	873,60
070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	696,000	0,17	0,56	508,08
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	696,000	0,11	0,35	320,16
ELE.029	>CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70mm²	un	28,000	34,61	4,88	1.105,72
ELE.005	>FITA AUTOFUSÃO PARA ALTA TENSÃO ATÉ 69KVA 10M X 19MM	m	400,000	11,41	6,99	7.360,00
ELE.011	>CAIXA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO, FORMATO QUADRADO, DIM 40X40X15CM	un	1,000	480,36	69,87	550,23

Total: 86.464,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
169	SUBESTAÇÃO					
ELE.012	>POSTE TIPO DUPLO T 11/600 (SEM FUNDAÇÃO)	un	1,000	1.602,14	0,00	1.602,14
071997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFÓ (DIAM. 1000MM)	m	1,700	351,44	324,85	1.149,69
072080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,000	185,25	0,00	741,00
072601	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO	Un	1,000	34.125,00	139,74	34.264,74
070791	CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	Un	3,000	460,78	52,41	1.539,57
071270	ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV	Un	3,000	6,99	8,74	47,19
071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	3,000	75,57	6,99	247,68
071365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	3,000	38,17	13,98	156,45
071833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV, 10KA	Un	6,000	185,25	52,41	1.425,96

000007

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
072145	PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	6,000	26,03	0,52	159,30
072372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	3,000	40,34	13,98	162,96
071500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	Un	9,000	28,63	6,99	320,58
071510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	Un	9,000	6,26	6,99	119,25
071795	OLHAL PARA PARAFUSO	un	3,000	10,32	10,48	62,40
071841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Un	15,000	9,25	0,23	142,20
071750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	3,000	14,03	13,98	84,03
070920	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	4,000	41,76	6,99	195,00
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	33,000	0,23	0,00	7,59
071218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	12,000	156,59	69,87	2.717,52
071158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	1,000	182,39	62,88	245,27
071708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	3,000	27,50	19,22	140,16
070507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	1,000	49,73	19,22	68,95
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	8,000	67,13	13,98	648,88
070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	23,45	33,37	56,82
070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,000	264,62	396,39	661,01
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,250	82,59	17,31	124,88
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	2,000	15,34	6,99	44,66
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	4,000	8,91	13,98	91,56
070335	BOX RETO DIAMETRO 1"	Un	1,000	3,96	1,75	5,71
070422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,000	2,48	0,35	2,83
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	6,000	5,99	6,99	77,88
071742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Un	1,000	1,57	1,75	3,32
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	1,000	3,09	4,54	7,63
070514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	26,000	59,04	5,94	1.689,48
070517	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	78,000	128,26	9,95	10.780,38
072535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	Un	1,000	9,08	15,72	24,80
072550	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	Un	4,000	19,80	17,47	149,08
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	52,000	41,45	5,94	2.464,28
ELE.033	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m2	23,000	90,13	42,62	3.053,25
200101	CHAPISCO COMUM	m2	46,000	2,43	3,15	256,68
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	46,000	2,81	13,80	764,06
180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	5,500	620,61	42,15	3.645,18
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	4,000	0,00	31,12	124,48
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	4,000	0,00	20,62	82,48
ELE.010	>CAIXA COM VISOR OU DISPLAY (PADRÃO ENEL)	un	1,000	165,39	69,87	235,26
ELE.015	>MASSA PARA CALAFETAR 350G	un	1,000	16,51	12,05	28,56
ELE.021	>VERGALHÃO DE COBRE SEÇÃO 1/4"	m	15,000	37,11	8,39	682,50
ELE.022	>PROTETOR PARA BUCHA TRANSFORMADOR "CAPUZ"	un	3,000	14,03	6,99	63,06
ELE.023	>SUPORTE PARA TRANSFORMADOR POSTE DT	un	2,000	202,65	52,41	510,12
ELE.024	>CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1700mm	un	5,000	149,66	16,07	828,65
ELE.025	>PORCA SEXTAVADA 3/8"	un	33,000	0,20	0,23	14,19
ELE.027	>ELETRODUTO FLEXIVEL NÃO METÁLICO (PEAD) 4"	m	15,000	12,01	27,94	599,25
ELE.028	>HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8"	m	3,000	18,24	4,36	67,80
ELE.031	>CONECTOR TIPO COMPRESSÃO HASTE 5/8" CABO 50mm² FORMATO G	un	8,000	4,13	1,01	41,12
ELE.030	>CONECTOR CUNHA PARA CABO 50mm²	un	16,000	25,70	2,10	444,80

Total: 73.874,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,000	232,35	40,17	817,56
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	42,000	67,61	21,30	3.734,22
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	66,000	92,13	21,30	7.486,38
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	59,000	137,26	33,19	10.056,55
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	32,000	63,93	21,30	2.727,36
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	1.071,260	3,71	4,19	8.462,95
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	568,550	10,02	4,50	8.255,35
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	898,090	14,19	7,79	19.740,02
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	360,910	37,64	14,19	18.705,97

000008

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	100,000	1,05	3,14	419,00
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	128,000	2,43	3,14	712,96
081069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	160,000	5,99	4,88	1.739,20
081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	8,000	23,45	6,45	239,20
081131	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	55,000	2,26	5,24	412,50
081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,000	5,73	4,88	21,22
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	51,000	1,12	3,14	217,26
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	34,000	6,38	4,88	382,84
081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	4,000	18,36	6,45	99,24
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	Un	25,000	1,88	6,29	204,25
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	469,000	0,86	6,29	3.353,35
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	157,000	2,00	6,29	1.301,53
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	217,000	5,41	9,78	3.296,23
081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	17,000	116,99	12,93	2.208,64
081340	JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	Un	103,000	4,96	6,29	1.158,75
081361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Un	111,000	2,93	6,99	1.101,12
781369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	87,000	7,35	3,98	985,71
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	75,000	1,27	6,64	593,25
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	107,000	4,13	6,64	1.152,39
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	21,000	10,76	10,48	446,04
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	6,000	74,12	15,72	539,04
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	12,000	8,00	6,64	175,68
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	68,000	7,88	10,48	1.248,48
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	39,000	15,66	10,48	1.019,46
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	51,000	55,74	15,72	3.644,46
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	48,000	3,93	6,29	490,56
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	48,000	8,28	6,29	699,36
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	6,000	61,43	0,00	368,58
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	10,000	51,28	0,00	512,80
082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	188,110	6,57	8,39	2.814,13
082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	788,810	9,63	10,48	15.862,97
082303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	93,600	13,57	16,77	2.839,82
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	1.198,040	13,94	18,16	38.457,08
081550	CURVA 45° DIAMETRO 50 MM	Un	127,000	12,28	9,78	2.801,62
081551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	48,000	38,81	12,93	2.483,52
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	14,000	29,46	11,52	573,72
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	93,000	5,55	9,78	1.425,69
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	2,000	10,90	9,78	41,36
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	6,000	31,24	15,72	281,76
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	47,000	2,54	9,78	579,04
81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	107,000	4,17	9,78	1.492,65
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	6,000	8,52	12,58	126,60
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	56,000	9,40	15,72	1.406,72
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	57,000	2,91	9,78	723,33
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	365,000	2,93	9,78	4.639,15
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	284,000	9,46	15,72	7.151,12
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	113,000	4,73	10,13	1.679,18
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	7,000	8,81	12,93	152,18
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	4,000	11,94	16,07	112,04
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	16,000	15,50	16,07	505,12
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	24,000	4,24	10,13	344,88
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	79,000	9,12	10,13	1.520,75
081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	33,000	14,84	12,93	916,41
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	38,000	16,49	16,07	1.237,28
081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	5,000	16,26	12,93	145,95
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	11,000	30,99	16,07	517,66
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	Un	30,000	5,50	12,58	542,40
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,860	82,59	17,31	85,91
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,700	425,60	372,25	558,50
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	31,720	62,48	78,88	4.483,94

000009

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	11,230	0,00	41,11	461,67
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	28,000	382,65	251,16	17.746,68
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	28,000	49,79	6,99	1.589,84
080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	24,000	258,56	34,93	7.043,76
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	1,000	568,21	66,87	635,08
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	57,000	73,33	6,99	4.578,24
080805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	8,000	699,24	63,02	6.098,08
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	42,000	146,37	6,99	6.441,12
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,000	67,56	6,99	74,55
080573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	16,000	709,25	6,99	11.459,84
080502	VASO SANITARIO	Un	1,000	216,19	66,03	282,22
080503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	un	41,000	588,32	66,03	26.828,35
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	42,000	10,64	5,24	666,96
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	9,000	154,44	57,29	1.905,57
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	9,000	3,69	5,24	80,37
HIDRO.10	>ASSENTO SANITÁRIO POLIÉSTER PARA VASO SEM ABERTURA FRONTAL DECA VOGUE PLUS CONFORTO PNE OU EQUIVALENTE	un	41,000	314,86	5,24	13.124,10
HIDRO.11	>TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÓD.1172 C.LINK) COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA OU EQUIVALENTE	un	6,000	861,20	6,99	5.209,14
HIDRO.12	>TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINK (CÓD.1197 C LINK) DECA OU EQUIVALENTE	un	24,000	196,97	6,99	4.895,04
HIDRO.13	>CUBA DE SEMI ENCAIXE, RETANGULAR, COM MESA, DECA, BRANCO. 33X36,5X13,5CM OU EQUIVALENTE	un	30,000	605,87	34,93	19.224,00
HIDRO.14	>CHUVEIRO ELÉTRICO MULTITEMPERATURA 200V, POTÊNCIA 7800W, BRANCO, FIXAÇÃO NA PAREDE, MODELO FLORENZA ? MARCA CARDAL OU EQUIVALENTE. IMPORTANTE QUE HAJA DESVIADOR COM CHUVEIRO MANUAL E QUE A DUCHA SEJA INSTALADA A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1METRO.	un	30,000	403,39	17,47	12.625,80
HIDRO.15	>PURIFICADOR/BEBEDOURO DE PRESSÃO PDF100 IBBL OU EQUIVALENTE- 220 VOLTS ACESSÍVEL	un	2,000	2.042,23	16,25	4.116,96
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	42,000	4,77	6,99	493,92
HIDRO.16	>SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	18,000	40,85	12,23	955,44
HIDRO.17	>DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, AÇO INOX, JOFEL OU AURIMAR OU EQUIVALENTE	un	22,000	36,63	3,05	872,96
HIDRO.18	>PORTA PAPEL TOALHA, AÇO INOX, JOFEL OU AURIMAR OU EQUIVALENTE	un	21,000	49,63	12,22	1.298,85
HIDRO.19	>CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA ISIS PLUS 2C 34 BL EM AÇO INOX ACETINADO 72X40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	717,97	13,63	2.926,40
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	24,000	29,15	12,23	993,12
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	42,000	11,70	11,17	960,54
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	42,000	32,99	4,88	1.590,54
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	42,000	395,45	56,87	18.997,44
080670	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	35,000	228,96	12,58	8.453,90
080560	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	56,000	162,51	12,58	9.805,04
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	8,000	223,13	12,58	1.885,68
080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	49,000	15,61	12,58	1.381,31
080680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	59,000	78,17	7,69	5.065,74
080689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	25,000	257,07	13,63	6.767,50
080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	17,000	106,32	13,63	2.039,15
080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30,000	29,15	12,23	1.241,40
080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30,000	25,35	12,23	1.127,40
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	30,000	22,82	8,74	946,80
080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	56,000	57,48	5,24	3.512,32
080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	57,000	26,23	5,24	1.793,79
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	32,000	47,57	8,74	1.801,92
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	48,000	3,11	8,74	568,80
081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	10,000	223,28	22,45	2.457,30

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	13,000	66,90	14,02	1.051,96
081663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	31,000	33,45	7,69	1.275,34
081664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	3,000	42,23	7,69	149,76
081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2,000	5,88	7,69	27,14
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	21,000	9,41	2,45	249,06
HIDRO.21	>FUNDAÇÃO PARA RESERVATÓRIO CILÍNDRICO 32M3	un	1,000	13.313,79	5.879,14	19.192,93
HIDRO.01	>RESERVATÓRIO TUBULAR COM CAPACIDADE DE 32M³ COM ESCADA TIPO MARINHEIRO JÁ INCLUSO COM TRANSPORTE, IÇAMENTO, MONTAGEM IN LOCO, FORNECIMENTO DE ART E LOGOTIPO	un	1,000	40.251,25	0,00	40.251,25
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	669,860	32,87	32,27	43.634,68
081828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	32,000	407,63	256,93	21.265,92
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	201,280	40,97	19,57	12.185,49
DREN.01	>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	283,680	0,98	2,46	975,86
271417	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	2,250	18,72	32,66	115,61
DREN.02	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	m2	6,480	105,19	9,01	740,02
DREN.03	>CANAleta EM RASGO NO CONTRAPISO COM GRELHA FLEXÍVEL PLÁSTICA DE 10CM PARA PISCINA, DA MARCA POOLTEC OU MARWELL OU PLASGOLD OU PLASMOLD OU EQUIVALENTE	m	42,030	45,41	13,20	2.463,38
DREN.04	>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ESCAVAÇÃO DE 2M	un	12,000	1.828,62	335,55	25.970,04
085000	INCENDIOS		1,000	0,00	0,00	0,00
INC.01	>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	230,37	0,00	460,74
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	26,000	196,25	14,63	5.482,88
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	124,000	19,65	5,82	3.158,28
INC.02	> PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	48,000	29,25	2,43	1.520,64
INC.03	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	3,000	54,53	2,43	170,88
INC.04	>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	117,000	33,83	2,43	4.242,42
INC.05	> CENTRAL DE ALARME PARA INCÊNDIO, MODELO IPA 12.24 - 12 ENDEREÇOS, C/ BATERIA SELADA INCLUSA	un	1,000	583,56	20,37	603,93
INC.06	>ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUEBRA-VIDRO) COMPLETO	un	9,000	113,73	16,25	1.169,82
085042	AVISADOR SONORO E VISUAL	un	10,000	146,25	5,82	1.520,70
070555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	505,000	4,17	1,92	3.075,45
INC.07	>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	505,000	12,67	8,12	10.498,95
INC.08	>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,000	3,82	5,00	70,56
091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	20,000	15,00	11,17	523,40
INC.09	>DETECTOR ÓPTIMO DE FUMAÇA (DOF), AUTOMÁTICO, PARA OPERAÇÃO NA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 17... 24VCC, CORRENTE DE FUNCIONAMENTO 10NA, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -25... +60°C, GRAU DE PROTEÇÃO IP44	un	27,000	101,54	16,25	3.180,33

Total: 633.483,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
170	KIT PISCINA PARA CASA DE MÁQUINAS					
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	18,000	17,26	9,78	486,72
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	10,000	10,76	10,48	212,40

000011

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	115,000	14,19	7,79	2.527,70
080979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	Un	5,000	121,59	29,70	756,45
HIDRO.03	> DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM COM TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	2,000	133,58	5,38	277,92
HIDRO.04	>DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1 1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS DE ALVENARIA	un	2,000	646,10	3,49	1.299,18
HIDRO.05	>DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	8,000	70,20	4,88	600,64
HIDRO.06	>SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	2,000	550,55	3,49	1.108,08
HIDRO.07	>BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³	un	1,000	1.898,52	99,03	1.997,55
HIDRO.08	> FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ COM CARGA FILTRANTE (AREIA)	un	1,000	3.157,34	25,70	3.183,04
HIDRO.09	>BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	1,000	472,59	2,91	475,50
HIDRO.20	>AQUECEDOR DE PISCINA 200 LITROS TRIFÁSICO - TROCADOR DE CALOR SD 180 LITROS COM QUADRO DE COMANDO	un	1,000	40.011,08	27,66	40.038,74

Total: 52.963,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
171	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - GLP					
GLP.29	>CENTRAL DE GÁS (2+2 CILINDRO P-190) - A=5,75 m2	un	1,000	9.689,98	4.006,36	13.696,34
091010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	un	1,000	288,97	15,08	304,05
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	Un	5,000	149,46	15,08	822,70
GLP.01	>CHICOTE PIG-TAIL 7/8" x 1/2" NPT PARA CILINDRO P-190 CONFORME ABNT, COMPRIMENTO: 1,00 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	40,95	4,88	183,32
GLP.02	>REGULADOR DE PRESSÃO DE 1ª ESTAGIO COM MANÔMETRO - 15 kg/h - PE 1,5 A 18 KGF/CM² - PS 0,8 A 2 kgf/cm², 1/2" I NPT, FABRICANTE ALIANÇA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	297,71	15,08	312,79
GLP.03	>VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" NS I x 1/2" NPT E, FABRICANTE ALIANÇA OU EQUIVALENTE	un	4,000	24,08	15,08	156,64
GLP.04	>REGULADOR DE PRESSÃO DE SEGUNDO ESTÁGIO, 12 kg/h, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	103,39	14,03	469,68
GLP.05	>TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 15 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,000	50,79	10,17	12.192,00
GLP.06	>TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 22 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	310,000	82,16	13,54	29.667,00
GLP.07	>TUBO DE COBRE RÍGIDO, Ø = 28 mm, SEM COSTURA, CLASSE A, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,000	104,53	16,44	9.677,60
GLP.08	>BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 22 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	7,52	4,52	24,08
GLP.09	> BUCHA DE REDUÇÃO PONTA-BOLSA 600-2, COBRE, 28 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,000	11,24	6,24	104,88
GLP.10	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	70,000	6,43	8,48	1.043,70
GLP.11	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,000	13,88	10,64	416,84
GLP.12	> COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,000	23,16	12,91	180,35
GLP.13	> COTOVELO BOLSA X BOLSA C/ ROSCA INTERNA, 15 mm x 1/2", FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,000	14,89	3,86	506,25
GLP.14	> TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 22 mm x 15 mm x 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	19,26	6,60	103,44
GLP.15	>TÊ C/ REDUÇÃO CENTRAL, 28 mm x 15 mm x 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,000	17,38	6,60	191,84
GLP.16	>TÊ C/ REDUÇÃO LATERAL, 22 m x 15 mm x 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	13,40	6,60	80,00

000012

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
GLP.17	>TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE	un	5,000	8,90	11,31	101,05
GLP.18	>TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	18,30	19,38	113,04
GLP.19	> TÊ BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	29,30	26,31	111,22
GLP.20	>CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 604) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA M, 15 MM X 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,000	9,95	4,09	140,40
GLP.21	>TERMINAL 1/2 Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA DE GÁS 3/8?)	un	27,000	18,62	4,09	613,17
GLP.22	>LUVA, 15 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,000	4,04	5,66	388,00
GLP.23	>LUVA, 22 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	62,000	7,56	9,70	1.070,12
GLP.24	>LUVA, 28 mm, FABRICANTE ELUMA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,000	13,45	13,16	425,76
GLP.25	>FITA SUBTERRÂNEA DE TUBULAÇÃO DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	590,000	0,86	0,70	920,40
GLP.26	>FITA ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, TOROFITA OU EQUIVALENTE	m	590,000	5,77	0,70	3.817,30
GLP.27	>CAIXA DE ABRIGO METÁLICA COM VENTILAÇÃO PARA REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	357,06	16,25	1.493,24
GLP.28	>BALANCEAMENTO, REGULAGEM DO SISTEMA E START UP DO SISTEMA (TESTE DE ESTANQUEIDADE)	un	1,000	731,25	0,00	731,25

Total: 80.058,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
171	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO/CLIMATIZAÇÃO					
090000	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPAR330	>UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF ULTRA - CAP.: 95.500 BTU/h, PESO: 227 kg, MODELO: 4TVH0096, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	3,000	29.151,19	1.353,80	91.514,97
COMPAR331	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 9.600 BTU/h, PESO: 9,5 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	2,000	2.886,69	122,55	6.018,48
COMPAR332	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 12.300 BTU/h, PESO:11,4 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	5,000	3.008,19	122,55	15.653,70
COMPAR333	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 19.100 BTU/h, PESO: 12,8 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	5,000	3.914,48	122,55	20.185,15
COMPAR334	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO: 17,0 kg, MODELO: HI-WALL, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	1,000	4.143,51	122,55	4.266,06
COMPAR335	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 24.200 BTU/h, PESO: 28,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	1,000	4.547,89	182,36	4.730,25
COMPAR336	>UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 38.200 BTU/h, PESO: 48,0 kg, MODELO: PISO-TETO, MARCA: TRANE OU EQUIVALENTE	un	2,000	5.775,65	182,36	11.916,02
COMPAR337	>DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK225HP	un	3,000	386,50	7,34	1.181,52
COMPAR338	>DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK112HP	un	2,000	391,37	7,34	797,42
COMPAR339	>DERIVAÇÃO REFINET - MODELO: TRDK056HP	un	9,000	508,37	7,34	4.641,39
COMPAR365	>CONTROLE REMOTO COM CONFIGURAÇÃO DE ENDEREÇO IDU, MODELO: TCONTRM05B	un	16,000	396,86	19,94	6.668,80
COMPAR366	>CONTROLE CENTRAL SISTEMA BMS - MODELO: TCONTRMODBUS	un	1,000	24.267,75	1.197,03	25.464,78
103244/SINAPI	>AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	1,000	1.981,09	81,51	2.062,60
103249/SINAPI	>AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	un	24,000	1.927,82	81,51	48.223,92
COMPAR340	>MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 200 m3/h, P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 25, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	6,000	144,08	34,93	1.074,06
COMPAR341	>MICRO-EXAUSTOR AXIAL - VAZÃO 300 m3/h, P.E.E.: 5 mmca, PESO: 1 kg, MODELO: MEGA 34, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	4,000	154,02	34,93	755,80

000013

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
COMPAR342	>GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCCO, COM FILTROS DE CLASSE G4 + M5 - VAZÃO: 408 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 47,0 kg, MODELO: BBT 160 RD 90°, MARCA: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE	un	2,000	2.756,17	30,56	5.573,46
COMPAR343	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 300 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,99 kg, MODELO: MAXX 150, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	1,000	945,38	34,93	980,31
COMPAR344	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 81 m3/h, P.E.E.: 15 mmca, PESO: 2,97 kg, MODELO: MAXX 100, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	4,000	727,88	34,93	3.051,24
COMPAR345	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 1.750 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 11,0 kg, MODELO: MAXX 315, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	2,000	2.754,27	34,93	5.578,40
COMPAR346	>VENTILADOR CENTRÍFUGO DO TIPO IN-LINE, COM FILTRO DE AR CLASSE G4+M5 - VAZÃO: 850 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 8,0 kg, MODELO: MAXX 250, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	2,000	2.463,55	34,93	4.996,96
COMPAR347	>EXAUSTOR CENTRÍFUGO - SIROCCO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 6000 m3/h, P.E.E.: 30 mmca, PESO: 121,0kg, MODELO: BSS-GTS-3-500-LG0°-BUZ, MARCA: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE	un	1,000	7.692,73	171,01	7.863,74
COMPAR374	>RESFRIADOR EVAPORATIVO, COM VENTILADOR CENTRÍFUGO SIROCCO, COM FILTRO DE CLASSE G4-ABNT - VAZÃO: 17.500 m3/h, P.E.E.: 35 mmca, PESO: 800,0 kg, MODELO: BEV 4 x 5, MARCA: BASENGE OU EQUIVALENTE	un	2,000	67.953,11	715,83	137.337,88
090000	DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FLAGEADO, ISOLADOS		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPAR103	>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, FLANGEADO	m2	94,300	167,27	66,34	22.029,42
COMPAR101	>DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22, FLANGEADO	m2	62,960	160,41	33,44	12.204,80
COMPAR370	>DUTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL #16	m2	2,240	709,80	23,61	1.642,84
COMPAR380	>DUTO EM CHAPA PRETA PARA COZINHA #18, SOLDADO	m2	31,740	572,00	13,04	18.569,17
COMPAR106	>MANTA DE LÃ DE VIDRO, CONSTITUÍDO POR LÃ DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTÉTICA, REVESTIDO EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, REFORÇADO, COM 38 MM DE ESPESSURA	m2	134,000	25,81	39,73	8.782,36
COMPAR105	>LONA ENCERADA FLEXÍVEL (JUNTA FLEXÍVEL) 45X100X05MM	m	21,000	24,27	6,99	656,46
090000	DUTOS FLEXÍVEL CIRCULAR, ISOLADOS E SEM ISOLAMENTO		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPAR361	>DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MODELO SONODEC RT 0.6, Ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	30,000	53,99	27,01	2.430,00
COMPAR362	>DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, MODELO ALUDECE 60, Ø 161mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	m	18,000	15,75	15,32	559,26
COMPAR363	>COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTRO, Ø 457mm, MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE	un	12,000	50,32	10,62	731,28
090000	COIFA EM AÇO INOX PARA A COZINHA		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPCOIFA	>COIFA LAVADORA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 2700 mm x 1000 mm x 500 mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1,000	24.436,82	1.143,38	25.580,20
090000	BOCAS DE AR		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPAR311	>GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO HORIZONTAL, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO - 300 mm x 300 mm, MODELO: RHN+RG, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	18,000	152,73	45,70	3.571,74
COMPAR312	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUADO, COM REGISTRO - 6" x 6", MODELO: DI-11+RG, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	10,000	135,17	45,70	1.808,70
COMPAR313	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 750 mm x 300 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	214,04	45,70	519,48
COMPAR314	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 400 mm x 300 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	180,37	45,70	452,14
COMPAR315	>DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETANGULAR DE 1 VIA, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUADO, COM REGISTRO - 9" x 6", MODELO: DI-13+RG, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	6,000	129,27	45,70	1.049,82
COMPAR316	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 250 mm x 250 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	5,000	83,55	45,70	646,25
COMPAR326	>GRELHA EM PLÁSTICO PARA EXAUSTÃO AUTO-FECHANTE, COM TELA DE PROTEÇÃO (KIT MURO), MODELO: S-150, MARCA: SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	10,000	61,42	45,70	1.071,20

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
COMPAR317	>DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO QUADRADO, CONSTRUÍDO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUÍDO, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - 775 mm x 775 mm, MODELO: VD + RG, MARCA: TROX OU EQUIVALENTE	un	12,000	1.543,42	45,70	19.069,44
COMPAR318	>VENEZIANA EXTERNA, CONSTRUÍDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM TELA DE PROTEÇÃO - 500 mm x 300 mm, MODELO: VHT, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	180,26	45,70	451,92
COMPAR319	>DAMPER CORTA FOGO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCF-T, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	978,99	92,14	2.142,26
COMPAR320	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 400 mm x 300 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	310,61	92,14	805,50
COMPAR321	>DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO : DCV-O, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	2.390,97	92,14	4.966,22
COMPAR322	>VENEZIANA DE AR SOBRE PRESSÃO - TAMANHO: 1200 mm x 1000 mm, MODELO: VS-E-CONSTRUÇÃO ROBUSTA, MARCA: TROPICAL OU EQUIVALENTE	un	2,000	1.792,99	45,70	3.677,38
090000	REDE FRIGORÍGENA		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPAR178	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/4", COM ISOLAMENTO	m	141,000	28,34	2,06	4.286,40
COMPAR179	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/36" Ø = 3/8", COM ISOLAMENTO	m	158,000	52,76	1,99	8.650,50
COMPAR180	>>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/2", COM ISOLAMENTO	m	96,000	66,18	2,13	6.557,76
97330SINAPI	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 5/8", COM ISOLAMENTO	m	36,000	81,20	2,24	3.003,84
COMPAR131	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 3/4", COM ISOLAMENTO	m	72,000	195,90	2,13	14.258,16
COMPAR129	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 7/8", COM ISOLAMENTO	m	14,000	188,01	2,13	2.661,96
COMPAR323	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1", COM ISOLAMENTO	m	20,000	230,93	2,26	4.663,80
COMPAR324	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/8", COM ISOLAMENTO	m	17,000	253,86	2,26	4.354,04
COMPAR325	>TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/4", COM ISOLAMENTO	m	43,000	165,01	2,26	7.192,61
COMPAR348	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8".	un	6,000	40,36	6,29	279,90
COMPAR349	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4".	un	7,000	59,49	6,29	460,46
COMPAR350	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4".	un	5,000	16,75	6,29	115,20
COMPAR351	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 5/8".	un	2,000	9,92	6,29	32,42
COMPAR352	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2".	un	10,000	7,22	6,29	135,10
COMPAR353	>COTOVELO BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8".	un	3,000	24,66	6,29	92,85
COMPAR354	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1/2"	un	20,000	4,17	6,29	209,20
COMPAR355	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 3/4"	un	16,000	8,77	6,29	240,96
COMPAR356	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 7/8"	un	4,000	11,90	6,29	72,76
COMPAR358	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1"	un	5,000	16,87	6,29	115,80
COMPAR359	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/8"	un	5,000	20,00	6,29	131,45
COMPAR360	>LUVA, BOLSA - BOLSA, COBRE, Ø = 1 - 1/4"	un	9,000	26,32	6,29	293,49
COMPAR327	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 5/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	9,000	144,75	3,05	1.330,20
COMPAR328	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 3/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	9,000	136,78	3,05	1.258,47
COMPAR329	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	7,000	138,04	3,05	987,63
COMPAR310	>VÁLVULA GBC PARA Ø = 1/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	7,000	131,26	3,05	940,17
COMPAR378	>ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF E SPLIT (3,6 L)	GL	2,000	441,21	5,14	892,70
COMPAR367	>PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF (Alumínio corrugado 0,15 mm)	m	20,000	32,61	0,70	666,20
COMPAR368	>PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS SPLIT (Fita PVC)	m	141,000	0,46	0,70	163,56
090000	DIVERSOS CLIMATIZAÇÃO		1,000	0,00	0,00	0,00
COMPAR72	>CALÇOS DE MADEIRA E BORRACHA NEOPRENE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORAS E CONDENSADORAS)	un	24,000	16,86	1,12	431,52
COMPAR379	>IÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	h	6,000	185,25	0,00	1.111,50
COMPAR381	>BALANCEAMENTO E REGULAGEM DO SISTEMA	un	1,000	0,00	6.825,00	6.825,00
COMPAR382	>START-UP DO SISTEMA	un	1,000	0,00	12.967,50	12.967,50

Total: 629.337,86

000015

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	4.015,550	25,67	25,95	207.282,69
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	190,640	55,64	44,81	19.149,79
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m2	142,130	99,77	48,95	21.137,57
CP15>	PAREDE DE TIJOLO FURADO 25 CM (1.1/2") VEZ	m2	26,000	81,32	70,77	3.954,34
CP14>	PAREDE DE DRYWALL	m2	13,270	81,04	12,74	1.244,46

Total: 252.768,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
174	IMPERMEABILIZAÇÃO					
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	149,040	12,32	9,14	3.198,40
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m2	149,040	63,69	22,10	12.786,14
120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m2	8,530	23,33	18,88	360,05
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m2	140,510	10,73	9,14	2.791,93
120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	152,820	11,60	12,40	3.667,68
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m2	1.353,330	9,57	3,54	17.742,16
CP63>	CHAPIM (PINGADEIRA) GRANITO CINZA ANDORINHA, 25 X 2 CM	m	80,300	138,75	5,37	11.572,84
CP64>	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA ADERIDA COM MAÇARICO	m	36,600	17,96	0,64	680,76

Total: 52.799,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
177	ESTRUTURAS METÁLICAS					
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (BLOCO CONVIVÊNCIA)	Kg	10.607,000	21,80	0,00	231.232,60
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (BLOCO CASA PADRÃO X6)	Kg	21.656,760	21,80	0,00	472.117,37
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (PASSARELAS)	Kg	2.766,850	21,80	0,00	60.317,33

Total: 763.667,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
178	COBERTURAS					
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	247,740	54,78	53,78	26.894,65
CP6>	TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 40MM, PRÉ-PINTADA, COLONIAL, 2 X 0,43 MM	m2	1.524,580	183,01	7,69	290.737,41
CP18>	TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP-40, FACE SUPERIOR PINTADA, FACE INFERIOR = FUNDO ALUM. BRANCO 2 X 0,43 MM	m2	909,180	155,01	7,69	147.923,59

Total: 465.555,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
180	ESQUADRIAS METÁLICAS					
180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	19,670	620,61	42,15	13.036,49
180305	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m2	10,560	580,22	42,15	6.572,23
180325	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	92,580	26,92	8,95	3.320,84
180701	ESCALA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	2,070	637,17	7,24	1.333,93
CP30>	PORTA LAMBRI/VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	45,360	951,80	38,59	44.924,09

000016

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
CP32>	PORTA PALHETA VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	211,680	987,67	38,59	217.238,72
CP33>	PORTA VAI-VEI, VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	6,930	1.351,95	73,12	9.875,74
CP36>	PORTA CORRER 4 FLS, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	7,350	688,32	41,69	5.365,57
CP37>	PORA CORRER 6 FLS, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	88,200	687,35	38,59	64.027,91
CP38>	PORTA ABRIR, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	5,670	1.136,95	38,59	6.665,31
CP39>	PORTA VENEZIANA, ALUMÍNIO, DIVISÓRIA DE BANHEIRO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	17,280	987,67	38,59	17.733,77
CP40>	JANELA MÁXIMO-AR, 3 SEÇÕES, VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	31,680	1.041,59	41,14	34.300,89
CP41>	JANELA CORRER EM VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	19,500	987,76	44,55	20.130,05
CP42>	JANELA FIXA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	40,610	868,51	44,55	37.079,37
CP43>	JANELA TIPO GUILHOTINA, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	3,000	1.003,78	32,50	3.108,84
CP44>	JANELA DE CORRER, VIDRO, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	5,210	807,45	44,55	4.438,92
CP46>	JANELA DE CORRER 2 FOLHASEM VENEZIANA, ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, 1 FOLHA DE VIDRO	m2	108,400	977,05	44,55	110.741,44
CP47>	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2", DUPLO, L = 28 CM, FIXAÇÃO EM PAREDES	m	335,720	626,46	32,50	221.226,05
CP48>	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX, PARA FIXAÇÃO EM PISO	m	31,570	680,64	32,50	22.513,83
CP50>	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", ALT. 1,10 M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO INOX	m2	49,060	1.168,46	31,81	58.885,25

Total: 902.519,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
181	VIDROS					
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	56,970	211,98	0,00	12.076,50
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	44,270	158,44	0,00	7.014,14
CP28>	ESPELHO 6 MM, BISOTADO 1,5 CM	m2	46,950	640,38	0,00	30.065,84
CP51>	VIDRO LAMINADO INCOLOR 6 MM	m2	141,370	649,99	0,00	91.889,09
CP52>	VIDRO LAMINADO 8 MM	m2	101,220	746,70	0,00	75.580,97

Total: 216.626,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
182	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	m2	8.388,340	2,43	3,15	46.806,94
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	1.698,920	9,55	12,65	37.716,02
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	4.836,160	9,67	17,53	131.543,55
201002	PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE	m2	139,840	175,93	16,04	26.845,08
201201	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	107,990	196,79	23,80	23.821,51
CP9>	REVESTIMENTO DE PAREDE FORMA BRANCO 30 X 40 CM	m2	1.698,920	49,94	17,80	115.084,84

Total: 381.817,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
183	FORROS					
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	1.853,150	50,89	11,79	116.155,44
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	272,650	58,14	11,79	19.066,41
CP65>	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	1.858,110	21,92	0,00	40.729,77

Total: 175.951,62

000017

Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
---------------	---------	-------	------------	----------	--------	-------

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
184	REVESTIMENTO DE PISO					
220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	33,120	5,25	1,42	220,91
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	164,550	12,32	9,14	3.531,24
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	2.133,770	25,67	10,07	76.260,94
220103	CONC.ARM.ESP.=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO	m2	22,610	203,62	69,29	6.170,50
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	1.502,580	29,94	17,34	71.041,98
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	95,260	342,81	26,40	35.170,94
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	932,790	64,86	16,69	76.069,02
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	92,940	252,67	22,63	25.586,38
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	131,310	115,43	22,76	18.145,73
CP8>	REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO FORMA BRANCO 45 X 45 CM	m2	306,590	93,25	25,45	36.392,23
CP10>	REVESTIMENTO PARA PISO PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	1.043,400	107,90	28,28	142.090,21
CP34>	RODAPE PORCELANATO 60 X 60 CM	m	712,200	9,92	8,84	13.360,87
CP35>	RODAPE DE GRANITINA H = 10 CM	m	635,380	2,46	14,83	10.985,72
CP62>	BORDA PEDRA SÃO THOMÉ	m	18,100	9,05	4,73	249,42

Total: **515.276,09**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
185	FERRAGENS					
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	24,000	121,01	12,23	3.197,76
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	24,000	175,44	12,23	4.504,08
CP11>	BANCO ARTICULADO INOX	un	28,000	904,38	30,60	26.179,44
CP12>	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70 CM	un	28,000	277,06	30,60	8.614,48
CP13>	BARRA DE APOIO ARTICULADA 70 X 70 CM	un	24,000	533,98	15,30	13.182,72

Total: **55.678,48**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
186	MARCENARIA					
240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	4,170	538,19	122,68	2.755,83

Total: **2.755,83**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,000	0,00	84,00	184.800,00
250101	ENGENHEIRO MECÂNICO - (OBRAS CIVIS)	H	220,000	0,00	84,00	18.480,00
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,000	0,00	43,00	94.600,00
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,000	0,00	23,60	51.920,00
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	8.800,000	0,00	15,65	137.720,00
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	2.200,000	0,00	21,26	46.772,00

Total: **534.292,00**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
188	PINTURA					
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2.520,200	6,98	6,65	34.350,33
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3.724,930	5,98	7,35	49.653,32

000018

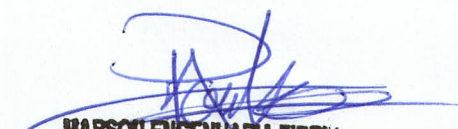
Descrição : RECONSTRUÇÃO DA CASA DO IDOSO - VILA MUTIRÃO, EM GOIÂNIA-GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 184 - SETEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO (ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO)
 Área : 2.537,02 m2

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	194,140	1,08	0,91	386,34
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	3.724,930	5,14	10,77	59.263,64
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	60,460	9,81	13,81	1.428,07
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	2.564,290	11,37	3,68	38.592,56
261700	DEMARCAQUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	235,900	0,69	9,32	2.361,36

Total: 186.035,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Total
189	DIVERSOS					
270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	m2	1.391,220	8,25	5,87	19.644,03
270236	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m2	678,520	92,67	9,01	68.991,91
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2.537,020	1,49	1,82	8.397,54
270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	m	45,430	623,31	54,92	30.811,99
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1,000	552,47	5,09	557,56
271500	CAFE DA MANHA	RE	10.602,000	3,05	0,00	32.336,10
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	10.602,000	16,57	0,00	175.675,14
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	52,330	382,16	46,89	22.452,19
271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	109,690	20,20	15,82	3.951,03
CP19>	PLANTIO DE JABUTICABEIRA H = 1,5 M	un	2,000	175,50	13,05	377,10
CP20>	PLANTIO DE MUDA DE ACEROLA H = 1,50 M	un	2,000	27,43	13,05	80,96
CP21>	PLANTIO DE TREPadeira JADE H = 1,0 M	un	2,000	125,25	1,82	254,14
CP22>	PLANTIO DE PERIQUITO	m2	78,600	24,38	3,78	2.213,38
CP23>	PLANTIO DE PÂNDANO H = 1,20 M	un	5,000	260,81	13,05	1.369,30
CP24>	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA H = 20, M	un	3,000	406,59	78,27	1.454,58
CP25>	PLANTIO DE MÔREIA BICOLOR, H = 0,40 M	un	120,000	16,96	16,39	4.002,00
CP26>	PLANTIO DE ALPÍNIA, H = 0,60 M	un	30,000	45,30	16,39	1.850,70
CP27>	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM	m2	16,840	39,00	3,78	720,42
CP54>	ELEVADOR 2 PARADAS, CABINE EM AÇO INOX, PORTA AUTOMÁTICA, BOTOEIRA DE CHAMAMENTO	un	1,000	64.870,65	0,00	64.870,65
CP55>	PLACA DE SINALIZAÇÃO PORTAS EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 40 X 20 CM, ADESIVADA, 6 MM	un	74,000	86,12	0,60	6.417,28
CP57>	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA P/SINALIZAÇÃO E PORTAS 30 X 15 CM,E = 6 MM	un	5,000	47,61	0,60	241,05
CP66>	AS BUILT (PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETOS DE ENGENHARIA)	un	1,000	5.242,20	0,00	5.242,20
2	PARCELA DO VALE TRANSPORTE	un	1,000	0,00	51.242,57	51.242,57

Total: 503.153,82


 MARSOU ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Pedro Marocio Souto
 CREA: 101838/40810 GO

000019



CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CO DA CASA DOS IDOSOS - GOIÂNIA - GO
TABELA: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T184 - SETEMBRO/2022 - ONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022
PROCESSO: 202200036009974

PROCESSO: Z02200036005974

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	Dias: %	CASA DOS IDOSOS										270	300	TOTAL
				1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	6ª Parcela	7ª Parcela	8ª Parcela	9ª Parcela	10ª Parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.050,70	0,43%	32.442,03	1.742,72	1.742,72	1.742,72	-	-	-	-	-	-	380,51	-	38.050,70
		85,26%	4,58%	4,58%	4,58%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00%	-	0,43%
		7.054,48	8.518,93	8.518,93	8.518,93	8.518,93	8.510,57	8.510,57	8.510,57	8.510,57	8.510,57	8.510,57	8.510,57	8.510,57	8.510,57	83.683,04
2	TRANSPORTES	83.683,04	0,94%	8.43%	10,18%	10,18%	10,18%	10,18%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	10,17%	0,94%
		-	11.456,10	11.456,10	13.365,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.187,01
		-	30,00%	30,00%	35,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43%
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS (BLOCO CONVIVÊNCIA)	203.458,13	2,28%	40.691,63	81.383,25	81.383,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.458,13
		20,00%	40,00%	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,28%
		-	158.244,92	158.244,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316.489,84
5	FUNDAÇÕES E SONDAGENS (BLOCO CASA PADRÃO)X6	316.489,84	3,54%	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54%
		-	7.538,92	7.538,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.077,84
		-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17%
7	ESTRUTURA (BLOCO CASA PADRÃO)X6	473.636,15	5,30%	-	236.818,08	236.818,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473.636,15
		-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,30%
		-	-	119.992,18	159.989,57	119.992,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399.973,92
8	ESTRUTURA (BLOCO CONVIVÊNCIA)	399.973,92	4,48%	-	30,00%	40,00%	30,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	399.973,92
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,48%
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.842,46
9	ESTRUTURA (PISCINA)	41.842,46	0,47%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47%
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516.690,04
		-	-	25.834,50	25.834,50	25.834,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,78%
6	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	516.690,04	5,78%	-	5,00%	5,00%	5,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	5,78%
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.619,11
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09%
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO	97.619,11	1,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09%
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.464,89
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97%
8	SPDA	86.464,89	0,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97%
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.874,27
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83%
9	SUBESTAÇÃO	73.874,27	0,83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83%
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	633.483,99
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,09%
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	633.483,99	7,09%	-	31.674,20	31.674,20	31.674,20	-	-	-	-	-	-	-	-	633.483,99
		-	-	5,00%	5,00%	5,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.963,92
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59%
11	KIT PISCINA PARA CASA DE MÁQUINAS	52.963,92	0,59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.963,92
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.058,45
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90%
12	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - GLP	80.058,45	0,90%	-	-	15,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.058,45
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629.337,86
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,04%
13	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO/CLIMATIZAÇÃO	629.337,86	7,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629.337,86
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252.768,85
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83%
14	ALVENARIAS	252.768,85	2,83%	-	-	-	75.830,66	75.830,66	101.107,54	-	-	-	-	-	-	252.768,85
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.799,96
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	52.799,96	0,59%	-	-	-	15.839,99	26.399,98	-	-	-	-	-	-	-	52.799,96
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.799,96
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.799,96

000020

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CO DA CASA DOS IDOSOS - GOIÂNIA – GO
TABELA: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T184 - SETEMBRO/2022 – ONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022
PROCESSO: 202200036009974

PROCESSO: 2022000030000374

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	Dias:		30	60	90	3ª Parcela	4ª Parcela	120	150	180	210	240	270	300	TOTAL
			%														
CASA DOS IDOSOS																	
										30,00%	50,00%			20,00%			0,59%
16	ESTRUTURA METÁLICA	763.667,30	8,55%	-	-	381.833,65	381.833,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	763.667,30
12	COBERTURAS	465.555,65	5,21%	-	-	-	50,00%	50,00%	279.333,39	186.222,26	-	-	-	-	-	-	465.555,65
13	ESQUADRIAS METÁLICAS	902.519,24	10,10%	-	-	-	-	180.503,85	361.007,70	361.007,70	40,00%	40,00%	40,00%	-	-	-	902.519,24
14	VIDROS	216.626,54	2,42%	-	-	-	-	-	-	20,00%	-	-	40,00%	-	108.313,27	108.313,27	216.626,54
15	REVESTIMENTO DE PAREDES	381.817,94	4,27%	-	-	-	-	-	190.908,97	190.908,97	50,00%	50,00%	50,00%	-	-	-	381.817,94
16	FORROS	175.951,62	1,97%	-	-	-	-	-	-	105.570,97	60,00%	60,00%	40,00%	208.110,44	154.582,83	-	515.276,09
17	REVESTIMENTO DE PISO	515.276,09	5,77%	-	-	-	-	-	-	30,00%	40,00%	40,00%	-	22.271,39	33.407,09	-	55.678,48
18	FERRAGENS	55.678,48	0,62%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	40,00%	-	-	0.62%
19	MARZENARIA	2.755,83	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.755,83
20	ADMINISTRAÇÃO	534.292,00	5,98%	5.396,35	18.165,93	46.108,40	63.099,89	74.320,02	57.329,53	57.329,53	56.207,52	98.416,59	58.077,54	534.292,00			534.292,00
21	PINTURA	186.035,62	2,08%	1,01%	3,40%	8,63%	11,81%	13,91%	10,73%	-	-	-	65.112,47	55.810,69	186.035,62		186.035,62
22	DIVERSOS	243.900,01	2,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,00%	30,00%	30,00%	97.560,00	243.900,01
22	VALE-TRANSPORTE, EPI, FERRAMENTAS, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ESGOTO, CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, CAFÉ DA MANHÃ E CANTINA	404.733,64	4,53%	4.087,81	13.760,94	34.928,51	47.799,04	56.298,45	43.306,50	43.427,92	42.577,98	74.551,94	43.994,55	404.733,64			404.733,64
23	TOTAL CASA DOS IDOSOS	8.935.270,39	100,00%	89.672,29	300.811,72	764.241,72	1.074.355,44	1.260.539,80	948.232,77	950.628,20	939.110,02	1.643.719,45	963.958,96	8.935.270,39	100%		8.935.270,39
				88.672,29	300.811,72	764.241,72	659.462,50	919.728,04	948.232,77	950.628,20	802.785,32	1.416.511,61	907.157,00	7.796.231,18			7.796.231,18
	CUSTO ORÇAMENTO BDI NORMAL	7.796.231,18	72,77%	18.598,03	62.388,35	158.503,73	145.065,52	190.751,89	196.663,48	197.160,29	186.497,68	293.784,51	188.144,36	1.617.560,55			1.617.560,55
	BDI NORMAL (20,74%)	1.136.039,21	10,60%														1.136.039,21
	CUSTO ORÇAMENTO BDI REDUZIDO	164.498,48	1,53%														164.498,48
	BDI REDUZIDO (14,48%)	10.717.329,41	100,00%	108.270,33	363.200,07	922.745,45	1.273.708,46	1.500.640,94	1.144.896,25	1.147.788,49	1.125.347,52	1.970.403,66	1.160.328,25	10.717.329,41			10.717.329,41
	TOTAL COM BDI			108.270,33	363.200,07	922.745,45	1.273.708,46	1.500.640,94	1.144.896,25	1.147.788,49	1.125.347,52	1.970.403,66	1.160.328,25	10.717.329,41			10.717.329,41
	PERCENTUAIS			108.270,33	363,200,07	922.745,45	1.273.708,46	1.500.640,94	1.144.896,25	1.147.788,49	1.125.347,52	1.970.403,66	1.160.328,25	10.717.329,41			10.717.329,41
	TOTAIS ACUMULADOS			108.270,33	471.470,40	1.394.215,65	2.687.924,31	4.168.565,25	5.313.461,50	6.461.249,99	7.586.597,51	9.557.001,17	10.717.329,41	100,00%			10.717.329,41
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			1,01%	4,40%	13,01%	24,89%	38,90%	49,59%	60,29%	70,79%	89,17%	100,00%				100,00%

000021

MARCO ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marcollo Souto
CREA: 101838/000-0000

CÁLCULO DO BDI

Obra: CONSTRUÇÃO DA CASA DOS IDOSOS – GOIÂNIA – GO.
Processo SEI: 202200036009974



DEMONSTRATIVO DE BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES À ÉPOCA DA LICITAÇÃO

BDI SEM DESONERAÇÃO	
Administração Central (AC)	4,00%
Lucro (L)	7,20%
Despesas Financeiras (DF)	1,13%
Seguro + Garantias (S+G)	0,12%
Riscos (R)	0,97%
ISS	1,99%
PIS	0,65%
Cofins	3,00%
CPRB	0,00%

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I)) - 1$$

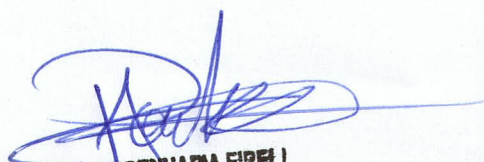
BDI =	20,74%
-------	--------

DEMONSTRATIVO DE BDI REDUZIDO - ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE

Administração Central (AC)	3,45%
Lucro (L)	4,80%
Despesas Financeiras (DF)	1,13%
Seguro + Garantias (S+G)	0,06%
Riscos (R)	0,56%
ISS	0,00%
PIS	0,65%
Cofins	3,00%
CPRB	0,00%

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I)) - 1$$

BDI =	14,48%
-------	--------


MARSOU ENGENHARIA EIRELI
Eng. Pedro Marocio Souto
CREA: 1018384081D-GO

000022



MARSOU ENGENHARIA

CONCORRÊNCIA Nº 01/2023

Declaro que este documento possui o total de **22 (vinte e duas)** páginas.

