6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Dados Básicos do Orçamento

INFORMAÇÕES GERAIS

CÓDIGO	STATUS	DATA DE CRIAÇÃO	TIPO DE CUSTO
6	EM ANDAMENTO	22/09/2026 15:43	Encargos Sociais sem Desoneração

VERSÃO	UNIDADE GESTORA	UNIDADE EXECUTORA
1	Prefeitura Municipal de Balneário Rincão	Secretaria de Planejamento

VALORES DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL (SEM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
R$ 552.355,17	**R$ 669.156,02**

BDI APLICADO

BDI1 — 21,15%

TABELAS DE REFERÊNCIA

SINAPI 08/2026 (66 itens)

DESCRIÇÃO

ORÇAMENTO DOS MUROS DO MCMV LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composições Resumidas

Visão resumida da estrutura das composições: cada composição exibe seus itens diretos e as subcomposições vinculadas apenas pela identificação, sem expandir os itens internos delas. Para o detalhamento integral, utilize o relatório "Composições Completo".

Composição 1/66 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	3,1260	R$ 28,0400	R$ 87,65	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,9660	R$ 38,1000	R$ 36,80	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 124,46	21,15%	R$ 150,78

Informações da Composição:

Código:	**96523**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**2**
Subcomposições Vinculadas:	**2**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 124,46**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 150,78**

Composição 2/66 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	R$ 14,96	21,15%	R$ 18,13

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1160**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,38**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0440**	**R$ 30,0700**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,4800	R$ 0,2300	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 14,96**	**21,15%**	**R$ 18,13**

Informações da Composição:

Código:	**96546**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 14,96**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,13**

Composição 3/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 4/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,0530**	**R$ 40,5900**	**R$ 2,15**	**-**	**-**
2	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 5 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,0130**	**R$ 41,8500**	**R$ 0,54**	**-**	**-**
3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS DE BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 5/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS DE BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 6/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS DE BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 7/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS DE BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 8/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	CHI	0,0530	R$ 40,5900	R$ 2,15	-	-
2	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	CHP	0,0130	R$ 41,8500	R$ 0,54	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 9/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 10/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 11/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 2 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 4 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 12/66 - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0255	R$ 28,0400	R$ 0,71	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0681	R$ 38,1000	R$ 2,59	-	-
3	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	M3	0,0037	R$ 701,0500	R$ 2,59	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 5,90	21,15%	R$ 7,15

Informações da Composição:

Código:	**87879**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**3**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 1 > REVESTIMENTOS**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 5,90**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 7,15**

Composição 13/66 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 124,46	21,15%	R$ 150,78

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

1	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**3,1260**	**R$ 28,0400**	**R$ 87,65**	**-**	**-**
2	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,9660**	**R$ 38,1000**	**R$ 36,80**	**-**	**-**
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 124,46**	**21,15%**	**R$ 150,78**

Informações da Composição:

Código:	**96523**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**2**
Subcomposições Vinculadas:	**2**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 124,46**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 150,78**

Composição 14/66 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1160**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,38**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0440**	**R$ 30,0700**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,4800	R$ 0,2300	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 14,96**	**21,15%**	**R$ 18,13**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96546**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 14,96**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,13**

Composição 15/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 16/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	CHI	0,0530	R$ 40,5900	R$ 2,15	-	-
2	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	CHP	0,0130	R$ 41,8500	R$ 0,54	-	-
3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	1,0880	R$ 40,9400	R$ 44,54	-	-
4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,4770	R$ 29,7000	R$ 14,16	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 81,62	21,15%	R$ 98,89

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 17/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 18/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 19/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 2 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 4 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 20/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,0530**	**R$ 40,5900**	**R$ 2,15**	**-**	**-**
2	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 5 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,0130**	**R$ 41,8500**	**R$ 0,54**	**-**	**-**
3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 21/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 22/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 23/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 24/66 - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0255	R$ 28,0400	R$ 0,71	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0681	R$ 38,1000	R$ 2,59	-	-
3	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	M3	0,0037	R$ 701,0500	R$ 2,59	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 5,90	21,15%	R$ 7,15

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**87879**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**3**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 2 > REVESTIMENTOS**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 5,90**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 7,15**

Composição 25/66 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	3,1260	R$ 28,0400	R$ 87,65	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,9660	R$ 38,1000	R$ 36,80	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 124,46	21,15%	R$ 150,78

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96523**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**2**
Subcomposições Vinculadas:	**2**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 124,46**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 150,78**

Composição 26/66 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1160**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,38**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0440**	**R$ 30,0700**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,4800	R$ 0,2300	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 14,96**	**21,15%**	**R$ 18,13**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96546**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 14,96**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,13**

Composição 27/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 28/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	CHI	0,0530	R$ 40,5900	R$ 2,15	-	-
2	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	CHP	0,0130	R$ 41,8500	R$ 0,54	-	-
3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	1,0880	R$ 40,9400	R$ 44,54	-	-
4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,4770	R$ 29,7000	R$ 14,16	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 81,62	21,15%	R$ 98,89

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 29/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 30/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 31/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 2 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 4 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 32/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,0530**	**R$ 40,5900**	**R$ 2,15**	**-**	**-**
2	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 5 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,0130**	**R$ 41,8500**	**R$ 0,54**	**-**	**-**
3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 33/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 34/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 35/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 36/66 - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0255	R$ 28,0400	R$ 0,71	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0681	R$ 38,1000	R$ 2,59	-	-
3	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	M3	0,0037	R$ 701,0500	R$ 2,59	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 5,90	21,15%	R$ 7,15

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**87879**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**3**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 3 > REVESTIMENTOS**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 5,90**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 7,15**

Composição 37/66 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	3,1260	R$ 28,0400	R$ 87,65	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,9660	R$ 38,1000	R$ 36,80	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 124,46	21,15%	R$ 150,78

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96523**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**2**
Subcomposições Vinculadas:	**2**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 124,46**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 150,78**

Composição 38/66 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1160**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,38**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0440**	**R$ 30,0700**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,4800	R$ 0,2300	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 14,96**	**21,15%**	**R$ 18,13**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96546**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 14,96**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,13**

Composição 39/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 40/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	CHI	0,0530	R$ 40,5900	R$ 2,15	-	-
2	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	CHP	0,0130	R$ 41,8500	R$ 0,54	-	-
3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	1,0880	R$ 40,9400	R$ 44,54	-	-
4	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,4770	R$ 29,7000	R$ 14,16	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 81,62	21,15%	R$ 98,89

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 41/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 42/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 43/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 2 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 4 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 44/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,0530**	**R$ 40,5900**	**R$ 2,15**	**-**	**-**
2	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 5 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,0130**	**R$ 41,8500**	**R$ 0,54**	**-**	**-**
3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 45/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 46/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 47/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 48/66 - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0255	R$ 28,0400	R$ 0,71	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0681	R$ 38,1000	R$ 2,59	-	-
3	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	M3	0,0037	R$ 701,0500	R$ 2,59	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 5,90	21,15%	R$ 7,15

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**87879**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**3**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS MCMV - LOTE 4 > REVESTIMENTOS**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 5,90**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 7,15**

Composição 49/66 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	3,1260	R$ 28,0400	R$ 87,65	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,9660	R$ 38,1000	R$ 36,80	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 124,46	21,15%	R$ 150,78

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96523**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**2**
Subcomposições Vinculadas:	**2**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA 60X60**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 124,46**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 150,78**

Composição 50/66 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1160**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,38**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0440**	**R$ 30,0700**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,4800	R$ 0,2300	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 14,96**	**21,15%**	**R$ 18,13**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96546**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA 60X60**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 14,96**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,13**

Composição 51/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA 60X60**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 52/66 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	3,1260	R$ 28,0400	R$ 87,65	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,9660	R$ 38,1000	R$ 36,80	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 124,46	21,15%	R$ 150,78

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96523**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**2**
Subcomposições Vinculadas:	**2**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA 40X40**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 124,46**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 150,78**

Composição 53/66 - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1160**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,38**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0440**	**R$ 30,0700**	**R$ 1,32**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,4800	R$ 0,2300	**R$ 0,11**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 14,96**	**21,15%**	**R$ 18,13**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96546**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA 40X40**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 14,96**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,13**

Composição 54/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA 40X40**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 55/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	CHI	0,0530	R$ 40,5900	R$ 2,15	-	-
2	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 [Subcomposição - 5 itens não expandidos]	CHP	0,0130	R$ 41,8500	R$ 0,54	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 56/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 57/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 58/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 2 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** **[Subcomposição - 4 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Composição 59/66 - 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**CHI**	**0,0530**	**R$ 40,5900**	**R$ 2,15**	**-**	**-**
2	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015** **[Subcomposição - 5 itens não expandidos]**	**CHP**	**0,0130**	**R$ 41,8500**	**R$ 0,54**	**-**	**-**
3	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,0880**	**R$ 40,9400**	**R$ 44,54**	**-**	**-**
4	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,4770**	**R$ 29,7000**	**R$ 14,16**	**-**	**-**
5	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 40304	KG	0,0530	R$ 19,4600	**R$ 1,03**	-	-
6	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 6212	M	1,1340	R$ 11,6000	**R$ 13,15**	-	-
7	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 5073	KG	0,0260	R$ 16,0700	**R$ 0,41**	-	-
8	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4517	M	0,5470	R$ 2,4400	**R$ 1,33**	-	-
9	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4491	M	0,6050	R$ 6,9900	**R$ 4,22**	-	-
10	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 2692	L	0,0167	R$ 5,3700	**R$ 0,08**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 81,62**	**21,15%**	**R$ 98,89**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**96536**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**10**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 81,62**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 98,89**

Composição 60/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 8,6000**	**R$ 8,60**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0392**	**R$ 37,7900**	**R$ 1,48**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0064**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,19**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 61/66 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**KG**	**1,0000**	**R$ 9,9800**	**R$ 9,98**	**-**	**-**
2	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1069**	**R$ 37,7900**	**R$ 4,03**	**-**	**-**
3	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,0175**	**R$ 30,0700**	**R$ 0,52**	**-**	**-**
4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	1,1900	R$ 0,2300	**R$ 0,27**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 15,37**	**21,15%**	**R$ 18,62**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Informações da Composição:

Código:	**92759**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 15,37**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 18,62**

Composição 62/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	**CHI**	**0,6067**	**R$ 1,6800**	**R$ 1,01**	**-**	**-**
2	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023** [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	**CHP**	**0,6434**	**R$ 5,4000**	**R$ 3,47**	**-**	**-**
3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 63/66 - 103318 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,4899	R$ 28,0400	R$ 13,73	-	-
2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,9797	R$ 38,1000	R$ 37,32	-	-
3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026 [Subcomposição - 6 itens não expandidos]	M3	0,0111	R$ 705,1900	R$ 7,80	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	R$ 123,25	21,15%	R$ 149,32

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

4	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 37395	CENTO	0,0193	R$ 46,2300	**R$ 0,89**	-	-
5	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 34547	M	0,8057	R$ 3,2400	**R$ 2,61**	-	-
6	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 651	UN	13,1499	R$ 4,6300	**R$ 60,88**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M2):	**R$ 123,25**	**21,15%**	**R$ 149,32**

Informações da Composição:

Código:	**103318**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**6**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**M2**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - PAREDES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M2):	**R$ 123,25**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 149,32**

Composição 64/66 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 [Subcomposição - 3 itens não expandidos]	KG	1,0000	R$ 8,6000	R$ 8,60	-	-
2	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0392	R$ 37,7900	R$ 1,48	-	-
3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES [Subcomposição - 8 itens não expandidos]	H	0,0064	R$ 30,0700	R$ 0,19	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	R$ 10,94	21,15%	R$ 13,25

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

4	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 43132	KG	0,0250	R$ 21,9500	**R$ 0,54**	-	-
5	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 39017	UN	0,5430	R$ 0,2300	**R$ 0,12**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 KG):	**R$ 10,94**	**21,15%**	**R$ 13,25**

Informações da Composição:

Código:	**92762**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**5**
Subcomposições Vinculadas:	**3**
Unidade:	**KG**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - PAREDES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 KG):	**R$ 10,94**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 13,25**

Composição 65/66 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
1	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 [Subcomposição - 2 itens não expandidos]	CHI	0,6067	R$ 1,6800	R$ 1,01	-	-
2	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 [Subcomposição - 4 itens não expandidos]	CHP	0,6434	R$ 5,4000	R$ 3,47	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	R$ 621,68	21,15%	R$ 753,16

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

3	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,2501**	**R$ 37,4900**	**R$ 46,86**	**-**	**-**
4	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**1,9792**	**R$ 28,0400**	**R$ 55,49**	**-**	**-**
5	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4721	M3	0,5972	R$ 131,8000	**R$ 78,71**	-	-
6	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 1379	KG	364,9433	R$ 0,9000	**R$ 328,44**	-	-
7	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 370	M3	0,7275	R$ 148,0000	**R$ 107,67**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M3):	**R$ 621,68**	**21,15%**	**R$ 753,16**

Informações da Composição:

Código:	**94971**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M3**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - PAREDES**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M3):	**R$ 621,68**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 753,16**

Composição 66/66 - 102669 - DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 [Tabela de Referência]

Utilizada em 1 item do orçamento

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 86,21**	**21,15%**	**R$ 104,45**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

1	**90106**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**M3**	**0,1600**	**R$ 9,1100**	**R$ 1,45**	**-**	**-**
2	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026** **[Subcomposição - 3 itens não expandidos]**	**M3**	**0,0008**	**R$ 924,5600**	**R$ 0,73**	**-**	**-**
3	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,3205**	**R$ 28,0400**	**R$ 8,98**	**-**	**-**
4	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **[Subcomposição - 8 itens não expandidos]**	**H**	**0,1068**	**R$ 38,1000**	**R$ 4,06**	**-**	**-**
5	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 12583	M	1,0300	R$ 30,1100	**R$ 31,01**	-	-
6	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4718	M3	0,1414	R$ 132,5000	**R$ 18,73**	-	-
7	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M Tabela: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Cód: 4021	M2	2,3000	R$ 9,2300	**R$ 21,22**	-	-
					TOTAL DA COMPOSIÇÃO (1 M):	**R$ 86,21**	**21,15%**	**R$ 104,45**

Informações da Composição:

Código:	**102669**
Tipo:	**Tabela de Referência**
Itens Diretos:	**7**
Subcomposições Vinculadas:	**4**
Unidade:	**M**
Utilizada em:	**1 item**
Nível:	**MUROS DE ARRIMO > TUBULAÇÃO DE CAPTAÇÃO EXTERNA**

Valores Unitários:

Preço Unitário (1 M):	**R$ 86,21**
Preço Unitário com BDI:	**R$ 104,45**

6 - MUROS MCMV - LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3 E LOTE 4.

Assinado digitalmente por:
GIOVANE CONTI ESPINDOLA:10698290992
Data: 05/10/2026 15:15:48
Documento assinado com certificado ICP-Brasil

GIOVANE CONTI ESPINDOLA
CREA: 206482-7
COORDENADOR TÉCNICO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MOBILIDADE