RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
USIRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR:	12,57
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,95
VALOR MÃO DE OBRA:	1,78
VALOR MATERIAL:	10,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,39	10,04
					TOTAL Material :	10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	24,64	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04648000	30,11	1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57

VALOR:	11,61
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,58
VALOR MÃO DE OBRA:	1,11
VALOR MATERIAL:	10,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,76	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,76	0,26
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,14
VALOR MÃO DE OBRA:	0,26
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,15	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	18,12	0,77
					TOTAL Mão de Obra:	0,77

VALOR:	0,77
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,41
VALOR MÃO DE OBRA:	0,77
VALOR MATERIAL:	0,00

FLS. Nº 726
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	15,76	0,32

TOTAL Mão de Obra:	0,32
VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,17
VALOR MÃO DE OBRA:	0,32
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	21,15	0,35

TOTAL Mão de Obra:	0,35
VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	21,15	0,35

TOTAL Mão de Obra:	0,35
VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,15	0,28

TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	24,31	1,04

TOTAL Mão de Obra:	1,04
VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,55
VALOR MÃO DE OBRA:	1,04
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	21,15	0,43

TOTAL Mão de Obra:	0,43
VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	0,43

FLS. Nº 727
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	27,99	0,68

TOTAL Mão de Obra:	0,68
VALOR:	0,68
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,36
VALOR MÃO DE OBRA:	0,68
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	116,02	1,97

TOTAL Mão de Obra:	1,97
VALOR:	1,97
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,05
VALOR MÃO DE OBRA:	1,97
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	21,14	0,28

TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	27,95	0,16

TOTAL Mão de Obra:	0,16
VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	0,16
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	31,33	0,59

TOTAL Mão de Obra:	0,59
VALOR:	0,59
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,32
VALOR MÃO DE OBRA:	0,59
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	21,14	0,20

TOTAL Mão de Obra:	0,20
VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,11

FLS. Nº 728
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	0,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,14	0,28

TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	21,14	0,39

TOTAL Mão de Obra:	0,39
VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,21
VALOR MÃO DE OBRA:	0,39
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	24,31	0,23

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,13
VALOR MÃO DE OBRA:	0,23
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,14	0,28

TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	21,15	0,51

TOTAL Mão de Obra:	0,51
VALOR:	0,51
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,27
VALOR MÃO DE OBRA:	0,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	21,14	0,35

TOTAL Mão de Obra:	0,35
VALOR:	0,35

FLS. Nº 729
PROC. Nº 089 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DATA : L.S. Hora: 112,73%
BDI : 20,34% L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,19
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	15,18	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	0,37
					VALOR:	0,37
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,37
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,14	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,15
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,28
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,43	6,43
					TOTAL Material:	6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	27,56	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	34,02	7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,13
					VALOR:	20,56
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	5,39
					VALOR MÃO DE OBRA:	10,15
					VALOR MATERIAL:	6,43
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
					TOTAL Material:	4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	27,56	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	34,02	7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,13
					VALOR:	18,47
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	5,39
					VALOR MÃO DE OBRA:	10,15
					VALOR MATERIAL:	4,34
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86

FLS. Nº 730
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DATA :
BDI : 20,34%
L.S. Hora: 112,73%
L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	27,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10408000	24,07	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10408000	29,57	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,57
					VALOR:	33,15
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,08
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,91
					VALOR MATERIAL:	27,58
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
					TOTAL Material:	28,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10056000	24,07	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10056000	29,57	2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,39
					VALOR:	33,98
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,01
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,78
					VALOR MATERIAL:	28,60
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
					TOTAL Material:	14,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244000	27,56	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244000	34,02	4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,15
					VALOR:	22,27
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,11
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,65
					VALOR MATERIAL:	14,12
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

FLS. Nº 731
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

					TOTAL Encargos Complementares:	8,67
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,31	24,31
					TOTAL Mão de Obra:	24,31
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Serviço:	1,04
					VALOR:	34,02
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,43
					VALOR MÃO DE OBRA:	25,35
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,90	8,03
					TOTAL Material:	8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	27,56	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	34,02	4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,49
					VALOR:	16,52
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,24
					VALOR MÃO DE OBRA:	6,11
					VALOR MATERIAL:	8,03
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,99
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
					TOTAL Mão de Obra:	21,15
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	29,57
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,44
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,58
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

FLS. Nº 732
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	2,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,99	27,99
					TOTAL Mão de Obra:	27,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
					TOTAL Serviço:	0,68

VALOR:	31,37
VALOR ENCARGOS (112.73%):	15,19
VALOR MÃO DE OBRA:	28,67
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	0,08
					TOTAL Material:	6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	29,57	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848000	24,11	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52

VALOR:	10,64
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,70
VALOR MÃO DE OBRA:	3,22
VALOR MATERIAL:	6,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	0,08
					TOTAL Material:	7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	29,57	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848000	24,11	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52

VALOR:	12,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,70
VALOR MÃO DE OBRA:	3,22
VALOR MATERIAL:	7,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	116,02	116,02
					TOTAL Mão de Obra:	116,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 733
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97

TOTAL Serviço:	1,97
VALOR:	120,09
VALOR ENCARGOS (112.73%):	62,53
VALOR MÃO DE OBRA:	117,99
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	23,22	5,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	24,58	1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	96,63	129,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,73	27,07
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,66	4,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,10	37,87
					TOTAL Material:	198,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,56	4,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94400000	29,97	28,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,20

VALOR:	238,77
VALOR ENCARGOS (112.73%):	15,32
VALOR MÃO DE OBRA:	28,88
VALOR MATERIAL:	198,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,03

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	23,22	5,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	24,58	1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	19,66	2,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,10	17,33
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	28,87	128,41
					TOTAL Material:	148,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14320000	24,56	3,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360000	29,97	18,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,49

VALOR:	177,31
VALOR ENCARGOS (112.73%):	10,95
VALOR MÃO DE OBRA:	20,67
VALOR MATERIAL:	148,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

FLS. Nº 737
PROC. Nº 0871/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DATA : L.S. Hora: 112,73%
BDI : 20,34% L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	23,22	5,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	24,58	1,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	57,06	65,39
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,73	1,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,66	3,12
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	4,10	28,50
					TOTAL Material:	98,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16160000	24,56	3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72880000	29,97	21,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,80

VALOR:	131,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	12,25
VALOR MÃO DE OBRA:	23,11
VALOR MATERIAL:	98,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,02

91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,50000000	0,69	2,41
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,01940000	60,92	1,18
					TOTAL Material:	3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216000	24,07	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58160000	29,57	17,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,37

VALOR:	23,96
VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,78
VALOR MÃO DE OBRA:	14,67
VALOR MATERIAL:	3,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	0,69	1,78
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,01850000	60,92	1,12
					TOTAL Material:	2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12040000	24,07	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52976000	29,57	15,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,55

VALOR:	21,45
VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,08
VALOR MÃO DE OBRA:	13,36
VALOR MATERIAL:	2,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

FLS. Nº 735
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Horsta: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mêe: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,75000000	0,69	2,58
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01490000	60,92	0,90
					TOTAL Material:	3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11888000	24,07	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52296000	29,57	15,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,32
					VALOR:	21,80
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	13,19
					VALOR MATERIAL:	3,49
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	24,07	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	29,57	2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,59
					VALOR:	4,59
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,71
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,22
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	24,07	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	29,57	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17
					VALOR:	5,17
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,63
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	24,07	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93160000	29,57	27,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,84
					VALOR:	33,84
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	12,89
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,31
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90438 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38264000	24,07	9,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36048000	29,57	40,22

FLS. Nº 736
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FLS. Nº 737
PROC. Nº 087/2025
RUBRICA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,00%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA	FONTE / VERSÃO / REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	ORSE/SE: 2024/12	
		SEINFRA/CE: 028 SEM DESONERAÇÃO: 10/2023	
		SEURO NOVO/MA: 2024/10: 12/2024	
		SINAPI/MA: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO: 01/2025	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: PROPRIA	
		PRÓPRIA: PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,43
VALOR:	49,43
VALOR ENCARGOS (112.73%):	18,82
VALOR MÃO DE OBRA:	35,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90436 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09832000	24,07	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34960000	29,57	10,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,69
VALOR:	12,69
VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,84
VALOR MÃO DE OBRA:	9,12
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90439 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20840000	23,61	4,92
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,08530000	26,46	2,25

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06608000	24,07	1,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,59
VALOR:	8,76
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,25
VALOR MÃO DE OBRA:	6,11
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,45

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	29,02	23,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL Serviço:	0,35
VALOR:	23,56
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,13
VALOR MÃO DE OBRA:	17,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,36

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	29,02	23,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

FLS. Nº 738
PROC. Nº 84/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DATA :
BDI : 20,34%
L.S. Hora: 112,73%
L.S. Mes:

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

TOTAL Serviço:	1,37
VALOR:	24,58
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,13
VALOR MÃO DE OBRA:	17,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,63

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.674,80	0,29

TOTAL Equipamento:	0,29
VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,29

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	4.674,80	0,06

TOTAL Equipamento:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.674,80	0,28

TOTAL Equipamento:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,96	0,74

TOTAL Especiais:	0,74
VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	39,41	31,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,52

FLS. Nº 739
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DATA :
BDI : 20,34%
L.S. Hora: 112,73%
L.S. Mês: 70,49%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014`	SINAPI	H	1,00000000	28,61	28,61
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,66	48,66
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	157,52	157,52

TOTAL Serviço:	249,61
VALOR:	281,13
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,53
VALOR MÃO DE OBRA:	25,53
VALOR MATERIAL:	157,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	92,11

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	601.621,60	20,63
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	144.875,00	7,98

TOTAL Equipamento:	28,61
VALOR:	28,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	28,61

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	601.621,60	3,42
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	144.875,00	0,84

TOTAL Equipamento:	4,26
VALOR:	4,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	4,26

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	601.621,60	8,48
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	144.875,00	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. M.O. 80,49%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	MÊS
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

FLS Nº 740
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

TOTAL Equipamento:	10,56
VALOR:	10,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	10,56

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	601.621,60	38,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	144.875,00	9,98

TOTAL Equipamento:	48,66
VALOR:	48,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	48,66

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	5,96	157,52

TOTAL Material:	157,52
VALOR:	157,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	157,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	102,14	102,14
					TOTAL Material:	102,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27174000	27,56	7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27174000	34,02	9,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,72

VALOR:	118,86
VALOR ENCARGOS (112.73%):	6,37
VALOR MÃO DE OBRA:	12,02
VALOR MATERIAL:	102,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
					TOTAL Material:	7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19240000	27,56	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19240000	34,02	6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,84

VALOR:	19,66
VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MATERIAL:	7,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL Material:	6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	27,56	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	34,02	7,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,54

VALOR:	20,27
VALOR ENCARGOS (112.73%):	5,16
VALOR MÃO DE OBRA:	9,73
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,73	13,46
					TOTAL Material:	13,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	27,56	10,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	34,02	12,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,26

VALOR:	36,72
VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,85
VALOR MÃO DE OBRA:	16,71
VALOR MATERIAL:	13,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,73	20,19
					TOTAL Material:	20,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68740000	27,56	18,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68740000	34,02	23,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,32

VALOR:	62,51
VALOR ENCARGOS (112.73%):	16,11
VALOR MÃO DE OBRA:	30,41
VALOR MATERIAL:	20,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376000	24,07	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17376000	29,57	5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,31

FLS. Nº 771
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO MOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR:	27,05
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,46
VALOR MÃO DE OBRA:	6,54
VALOR MATERIAL:	17,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15408000	24,07	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15408000	29,57	4,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,25

VALOR:	25,99
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,07
VALOR MÃO DE OBRA:	5,80
VALOR MATERIAL:	17,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
					TOTAL Material:	17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22192000	24,07	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22192000	29,57	6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,90

VALOR:	29,64
VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,43
VALOR MÃO DE OBRA:	8,36
VALOR MATERIAL:	17,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,38	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
					TOTAL Material:	3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10160000	24,07	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10160000	29,57	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,44

VALOR:	9,14
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,03
VALOR MÃO DE OBRA:	3,81

FLS. Nº 772
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA: Rp

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MATERIAL:	3,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
					TOTAL Material:	8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11032000	24,07	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11032000	29,57	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,91

VALOR:	14,34
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,20
VALOR MÃO DE OBRA:	4,15
VALOR MATERIAL:	8,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
					TOTAL Material:	14,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10056000	24,07	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10056000	29,57	2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,39

VALOR:	19,89
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,01
VALOR MÃO DE OBRA:	3,78
VALOR MATERIAL:	14,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

9739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
					TOTAL Material:	14,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216000	24,07	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216000	29,57	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,08

VALOR:	21,58
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,64
VALOR MÃO DE OBRA:	4,97
VALOR MATERIAL:	14,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

FLS. Nº 773
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA: RP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12968000	24,07	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12968000	29,57	3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,95

VALOR:	12,43
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,59
VALOR MÃO DE OBRA:	4,88
VALOR MATERIAL:	5,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	61,55	0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	15,49	0,08
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	69,74	0,27
					TOTAL Material:	2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	24,07	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	29,57	1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,08

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,15
VALOR MÃO DE OBRA:	2,16
VALOR MATERIAL:	2,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	61,55	0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	69,74	0,48
					TOTAL Material:	8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11328000	24,07	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11328000	29,57	3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06

VALOR:	14,90
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,25
VALOR MÃO DE OBRA:	4,26
VALOR MATERIAL:	8,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 747
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA:	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO SOVOP/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,38	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
					TOTAL Material:	3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10160000	24,07	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10160000	29,57	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,44
					VALOR:	8,94
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,03
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,81
					VALOR MATERIAL:	3,52
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
					TOTAL Material:	6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11032000	24,07	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11032000	29,57	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,91
					VALOR:	12,70
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,15
					VALOR MATERIAL:	6,79
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
					TOTAL Material:	13,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216000	24,07	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13216000	29,57	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,08
					VALOR:	20,72
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,64
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,97
					VALOR MATERIAL:	13,64
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,38	0,02

FLS. Nº 745
PROC. Nº 087/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/PA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05648000	24,07	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05648000	29,57	1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,02
					VALOR:	4,73
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,13
					VALOR MÃO DE OBRA:	2,11
					VALOR MATERIAL:	1,73
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,38	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10872000	24,07	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10872000	29,57	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,82
					VALOR:	7,58
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,16
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,08
					VALOR MATERIAL:	1,77
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12160000	24,07	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12160000	29,57	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,51
					VALOR:	8,28
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,42
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,57
					VALOR MATERIAL:	1,77
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	2,38	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 776
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	24,07	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	29,57	2,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,02
VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	2,81
VALOR MATERIAL:	3,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,38	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06872000	24,07	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06872000	29,57	2,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,68
VALOR:	7,42
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,38
VALOR MÃO DE OBRA:	2,58
VALOR MATERIAL:	3,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12968000	24,07	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12968000	29,57	3,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,95
VALOR:	10,74
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,59
VALOR MÃO DE OBRA:	4,88
VALOR MATERIAL:	3,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,08	21,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	35,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23168000	24,07	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23168000	29,57	6,85

FLS. Nº 77
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42
VALOR:	48,08
VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,62
VALOR MÃO DE OBRA:	8,73
VALOR MATERIAL:	35,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,08	21,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	35,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,07	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,57	4,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
VALOR:	43,70
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,00
VALOR MÃO DE OBRA:	5,65
VALOR MATERIAL:	35,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,08	21,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	35,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29584000	24,07	7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29584000	29,57	8,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,86
VALOR:	51,52
VALOR ENCARGOS (112.73%):	5,90
VALOR MÃO DE OBRA:	11,14
VALOR MATERIAL:	35,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	61,55	0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	2,38	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
					TOTAL Material:	5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13544000	24,07	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13544000	29,57	4,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,26
VALOR:	13,07
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,71

FLS. Nº 748
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	5,09
VALOR MATERIAL:	5,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,82	8,46
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	25,40	2,85
					TOTAL Material:	27,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13408000	24,07	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13408000	29,57	3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18

VALOR:	34,88
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,67
VALOR MÃO DE OBRA:	5,04
VALOR MATERIAL:	27,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,82	8,46
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	25,40	2,85
					TOTAL Material:	27,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17624000	24,07	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17624000	29,57	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,45

VALOR:	37,15
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,52
VALOR MÃO DE OBRA:	6,63
VALOR MATERIAL:	27,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
					TOTAL Serviço:	4,67

VALOR:	4,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,44

FLS. Nº 779
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	3.318,12	0,23

TOTAL Equipamento:	0,23
VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,23

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	3.318,12	0,04

TOTAL Equipamento:	0,04
VALOR:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,04

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	3.318,12	0,16

TOTAL Equipamento:	0,16
VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,16

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	0,96	4,24

TOTAL Especiais:	4,24
VALOR:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	109,76	109,76
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,10	36,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	128,62	3,91
					TOTAL Material:	149,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30960000	29,57	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15088000	24,11	3,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,78

VALOR:	162,65
VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,78

FLS. Nº 750
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	9,02
VALOR MATERIAL:	149,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	61,55	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	2,38	0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
					TOTAL Material:	4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04192000	24,07	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04192000	29,57	1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,23

VALOR:	6,46
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,82
VALOR MÃO DE OBRA:	1,56
VALOR MATERIAL:	4,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	61,55	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	2,38	0,03
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	69,74	0,87
					TOTAL Material:	6,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	24,07	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	29,57	1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72

VALOR:	9,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,02
VALOR MÃO DE OBRA:	1,91
VALOR MATERIAL:	6,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL Material:	1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15330000	27,56	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15330000	34,02	5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,43

VALOR:	11,16
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,59
VALOR MÃO DE OBRA:	6,78
VALOR MATERIAL:	1,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50

FLS. Nº 251
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,38	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78
					TOTAL Material:	10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	24,07	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584000	29,57	3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,66
					VALOR:	15,70
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,11
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,97
					VALOR MATERIAL:	10,05
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,38	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78
					TOTAL Material:	10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10272000	24,07	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10272000	29,57	3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50
					VALOR:	15,54
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,05
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,86
					VALOR MATERIAL:	10,05
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	2,38	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78
					TOTAL Material:	10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14792000	24,07	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14792000	29,57	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,93
					VALOR:	17,97
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,95
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,56
					VALOR MATERIAL:	10,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,38	0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40

FLS. Nº 752
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
					TOTAL Material:	3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06768000	24,07	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06768000	29,57	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,62
					VALOR:	6,67
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,35
					VALOR MÃO DE OBRA:	2,53
					VALOR MATERIAL:	3,07
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	61,55	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,38	0,01
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01824000	24,07	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01824000	29,57	0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,96
					VALOR:	5,07
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,35
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
					VALOR MATERIAL:	4,13
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	61,55	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,38	0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07352000	24,07	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07352000	29,57	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,93
					VALOR:	8,12
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,46
					VALOR MÃO DE OBRA:	2,75
					VALOR MATERIAL:	4,20
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89817 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	61,55	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,38	0,07
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	69,74	1,81
					TOTAL Material:	8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 753
PROC. Nº 087/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06704000	24,07	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06704000	29,57	1,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,59
VALOR:	12,38
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,34
VALOR MÃO DE OBRA:	2,52
VALOR MATERIAL:	8,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	61,55	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	2,38	0,10
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	69,74	1,81
					TOTAL Material:	8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08816000	24,07	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08816000	29,57	2,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,72
VALOR:	13,54
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,76
VALOR MÃO DE OBRA:	3,31
VALOR MATERIAL:	8,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,38	0,02
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03768000	24,07	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03768000	29,57	1,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,01
VALOR:	3,81
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,75
VALOR MÃO DE OBRA:	1,40
VALOR MATERIAL:	1,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,38	0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07248000	24,07	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07248000	29,57	2,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,88

FLS. Nº 753
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR:	5,73
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,45
VALOR MÃO DE OBRA:	2,72
VALOR MATERIAL:	1,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08104000	24,07	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08104000	29,57	2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,34

VALOR:	6,20
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,62
VALOR MÃO DE OBRA:	3,04
VALOR MATERIAL:	1,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,38	0,03
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04616000	24,07	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04616000	29,57	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,47

VALOR:	5,79
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,93
VALOR MÃO DE OBRA:	1,73
VALOR MATERIAL:	3,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08648000	24,07	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08648000	29,57	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,63

VALOR:	8,00
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,73
VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	3,39

FLS. Nº 755
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA: ll

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,38	0,09
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09664000	24,07	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09664000	29,57	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,17

VALOR:	8,55
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,92
VALOR MÃO DE OBRA:	3,62
VALOR MATERIAL:	3,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
					TOTAL Material:	7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03561250	27,56	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11396000	34,02	3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,85

VALOR:	12,04
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,89
VALOR MÃO DE OBRA:	3,56
VALOR MATERIAL:	7,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	32,03	22,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	1,19

VALOR:	23,61
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,11
VALOR MÃO DE OBRA:	17,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,20

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	32,03	22,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 756
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	[illegible]	H	1,00000000	0,97	0,97
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,63	1,63

TOTAL Serviço:	4,04
VALOR:	26,46
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,11
VALOR MÃO DE OBRA:	17,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	2,42

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	15.300,00	0,97

TOTAL Equipamento:	0,97
VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,97

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	15.300,00	0,22

TOTAL Equipamento:	0,22
VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,22

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	15.300,00	1,22

TOTAL Equipamento:	1,22
VALOR:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,22

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	0,96	1,63

TOTAL Especiais:	1,63
VALOR:	1,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

FLS. Nº 757
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hors: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.B. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28
					VALOR:	28,91
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,35
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,42
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,95	27,95
					TOTAL Mão de Obra:	27,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	35,60
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	14,90
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,11
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

FLS. Nº 758
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,33	31,33
					TOTAL Mão de Obra:	31,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL Serviço:	0,59
					VALOR:	39,41
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	16,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	31,92
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	28,83
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,31
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,34
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28
					VALOR:	28,91
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,35
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,42

FLS. Nº 759
PROC. Nº 087 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕE S PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
					TOTAL Serviço:	0,39

VALOR:	29,02
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,41
VALOR MÃO DE OBRA:	21,53
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,31	24,31
					TOTAL Mão de Obra:	24,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23

VALOR:	32,03
VALOR ENCARGOS (112.73%):	13,01
VALOR MÃO DE OBRA:	24,54
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

FLS. Nº 760
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28
					VALOR:	28,91
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,35
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,42
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	20,13	0,20
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	24,27	0,51
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	9,88	1,48
					TOTAL Material:	2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03112000	24,07	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12448000	29,57	3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,42
					VALOR:	6,61
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,69
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,18
					VALOR MATERIAL:	2,19
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00880000	20,13	0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	24,27	0,51
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,71	0,85
					TOTAL Material:	1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01408000	24,07	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05616000	29,57	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,99
					VALOR:	3,52
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,77
					VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
					VALOR MATERIAL:	1,55
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90454 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00950000	20,13	0,19

FLS. Nº 761
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO MOVIMA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	24,27	0,51
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	10,84	1,62
					TOTAL Material:	2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02136000	24,07	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08544000	29,57	2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,03

VALOR:	5,35
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	2,17
VALOR MATERIAL:	2,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
					TOTAL Mão de Obra:	21,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL Serviço:	0,51

VALOR:	30,34
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,48
VALOR MÃO DE OBRA:	21,66
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	23,22	13,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	24,58	6,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	0,53	1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	1,35	1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	57,06	385,80
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	21,70	6,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	8,01	0,28
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	434,15	107,45
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	11,73	16,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	21,77	6,43

FLS. Nº 762
PROC. Nº 087/2025
RUBRICA: LO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	20,04	3,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	4,10	25,62
					TOTAL Material:	552,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68904000	24,56	16,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44528000	30,04	103,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,90360000	30,34	179,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,90360000	24,11	142,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	441,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	14,84	484,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	557,61	615,04
					TOTAL Serviço:	1.100,00

VALOR:	2.117,92
VALOR ENCARGOS (112.73%):	242,73
VALOR MÃO DE OBRA:	458,51
VALOR MATERIAL:	1.449,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	5,63

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	23,22	79,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	24,58	21,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,53	9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,35	8,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	119,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	70,79	923,90
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	21,70	13,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	8,01	0,53
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,17	55,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	21,77	46,31
					TOTAL Material:	1.038,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44576000	24,56	84,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,22864000	30,04	517,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,40360000	30,34	770,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,40360000	24,11	612,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.985,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,20000000	536,68	644,01
					TOTAL Serviço:	644,01

VALOR:	3.788,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	794,95
VALOR MÃO DE OBRA:	1.500,01
VALOR MATERIAL:	1.596,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	19,70

FLS. Nº 763
PROC. Nº 089/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSICOE S PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	23,22	26,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	24,58	10,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,65420000	0,53	6,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,64080000	1,35	6,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	49,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	57,06	480,58
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	21,70	13,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	8,01	0,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	11,73	59,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	21,77	9,52
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	20,04	13,13
					TOTAL Material:	576,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25056000	24,56	30,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,25264000	30,04	187,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,61448000	30,34	534,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,61448000	24,11	424,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.177,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,99970000	16,55	364,09
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	557,61	669,13
					TOTAL Serviço:	1.033,22
					VALOR:	2.836,92
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	516,89
					VALOR MÃO DE OBRA:	975,29
					VALOR MATERIAL:	1.405,31
					VALOR EQUIPAMENTOS:	14,51

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35

FLS. Nº 764
PROC. Nº 024 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕE S PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR:	31,81
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,39
VALOR MÃO DE OBRA:	21,49
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço:	0,76
VALOR:	0,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,76

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,61	8,61

TOTAL Serviço:	10,12
VALOR:	10,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	1,51

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11.291,17	0,60

TOTAL Equipamento:	0,60
VALOR:	0,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,60

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	11.291,17	0,16

TOTAL Equipamento:	0,16
VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,16

FLS. Nº 765
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/N4	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	11.291,17	0,75

TOTAL Equipamento:	0,75
VALOR:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,75

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,98	8,61

TOTAL Material:	8,61
VALOR:	8,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,36	73,08
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,11	2,17
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	238,00	238,00
					TOTAL Material:	313,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03680000	30,04	31,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31840000	24,11	7,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,81
VALOR:	352,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	14,44
VALOR MÃO DE OBRA:	27,24
VALOR MATERIAL:	313,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	24,23	0,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	31,49	1,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	55,41	22,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	138,16	10,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	34,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	116,15	127,76
					TOTAL Material:	127,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 766
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45760000	30,34	13,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68632000	24,11	16,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,42
					VALOR:	192,89
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	15,80
					VALOR MÃO DE OBRA:	29,81
					VALOR MATERIAL:	132,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	18,01

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,23	1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	31,49	2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	105,00	115,50
					TOTAL Material:	115,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61752000	30,34	49,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42632000	24,11	58,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	107,56
					VALOR:	226,93
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	39,83
					VALOR MÃO DE OBRA:	75,13
					VALOR MATERIAL:	115,93
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,22

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	24,23	1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	31,49	2,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	55,41	35,45
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	138,16	17,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	57,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	116,15	127,76
					TOTAL Material:	127,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73704000	30,34	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10552000	24,11	26,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,01
					VALOR:	233,77
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	25,81
					VALOR MÃO DE OBRA:	48,68
					VALOR MATERIAL:	134,71
					VALOR EQUIPAMENTOS:	29,11

91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 767
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05872000	24,07	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20872000	29,57	6,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
VALOR:	7,58
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,89
VALOR MÃO DE OBRA:	5,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280000	24,07	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18784000	29,57	5,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,82
VALOR:	6,82
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,60
VALOR MÃO DE OBRA:	4,90
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,09	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,38	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,52	30,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
					TOTAL Material:	31,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360000	24,07	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360000	29,57	1,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,41
VALOR:	35,40
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,28
VALOR MÃO DE OBRA:	2,39
VALOR MATERIAL:	32,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,09	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,38	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
					TOTAL Material:	49,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360000	24,07	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06360000	29,57	1,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,41
VALOR:	53,33
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,28
VALOR MÃO DE OBRA:	2,39
VALOR MATERIAL:	49,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

FLS. Nº 767-A
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	28,91	23,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,54	25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL Serviço:	32,29
					VALOR:	55,41
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,08
					VALOR MÃO DE OBRA:	17,14
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	32,28

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	28,91	23,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,54	25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,75	6,75
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,92	31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,83	50,83
					TOTAL Serviço:	115,04
					VALOR:	138,16
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,08
					VALOR MÃO DE OBRA:	17,13
					VALOR MATERIAL:	50,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	64,21

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	456.097,53	25,54
					TOTAL Equipamento:	25,54
					VALOR:	25,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	25,54

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

FLS. Nº 767-B
PROC. Nº 0824/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	456.097,53	6,75

TOTAL Equipamento:	6,75
VALOR:	6,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	6,75

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	456.097,53	31,92

TOTAL Equipamento:	31,92
VALOR:	31,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	31,92

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,96	50,83

TOTAL Material:	50,83
VALOR:	50,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	50,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	28,91	23,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Serviço:	0,10
VALOR:	23,22
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,08
VALOR MÃO DE OBRA:	17,13
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,10

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	28,91	23,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

FLS. Nº 768
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30

TOTAL Serviço:	1,46
VALOR:	24,58
VALOR ENCARGOS (112.73%):	9,08
VALOR MÃO DE OBRA:	17,13
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,16

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.279,01	0,09

TOTAL Equipamento:	0,09
VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.279,01	0,01

TOTAL Equipamento:	0,01
VALOR:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.279,01	0,06

TOTAL Equipamento:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,96	1,30

TOTAL Especiais:	1,30
VALOR:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64

FLS. Nº 769
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA: RP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,18	15,18
					TOTAL Mão de Obra:	15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL Serviço:	0,37
					VALOR:	24,11
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	8,24
					VALOR MÃO DE OBRA:	15,55
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,20	0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
					TOTAL Material:	10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	29,57	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02128000	24,11	0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,50
					VALOR:	12,61
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,95
					VALOR MÃO DE OBRA:	1,78
					VALOR MATERIAL:	10,11
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL Material:	4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	27,56	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	34,02	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50
					VALOR:	9,83
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,09
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,95
					VALOR MATERIAL:	4,33
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	128,62	9,02

FLS. Nº 770
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	646,07	646,07
					TOTAL Material:	763,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41512000	29,57	41,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56888000	24,11	13,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,55
					VALOR:	819,24
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	20,88
					VALOR MÃO DE OBRA:	39,38
					VALOR MATERIAL:	763,68
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	14,04
					TOTAL Material:	28,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23168000	24,07	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23168000	29,57	6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42
					VALOR:	41,04
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,62
					VALOR MÃO DE OBRA:	8,73
					VALOR MATERIAL:	28,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,04	14,04
					TOTAL Material:	28,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20544000	24,07	4,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20544000	29,57	6,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,01
					VALOR:	39,63
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	4,10
					VALOR MÃO DE OBRA:	7,72
					VALOR MATERIAL:	28,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,92	5,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
					TOTAL Material:	14,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 771
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14712000	24,07	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14712000	29,57	4,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,89
VALOR:	22,14
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,95
VALOR MÃO DE OBRA:	5,54
VALOR MATERIAL:	14,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,82	8,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	25,40	2,85
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,57	14,57
					TOTAL Material:	25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13408000	24,07	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13408000	29,57	3,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18
VALOR:	33,06
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,67
VALOR MÃO DE OBRA:	5,04
VALOR MATERIAL:	25,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,82	8,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	25,40	2,85
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,57	14,57
					TOTAL Material:	25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17624000	24,07	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17624000	29,57	5,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,45
VALOR:	35,33
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,52
VALOR MÃO DE OBRA:	6,63
VALOR MATERIAL:	25,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	61,55	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	2,38	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14496000	24,07	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14496000	29,57	4,28

FLS. Nº 772
PROC. Nº 087/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora:	112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sue 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês:	70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA			

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,76
VALOR:	10,52
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,89
VALOR MÃO DE OBRA:	5,44
VALOR MATERIAL:	2,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	61,55	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,38	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16208000	24,07	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16208000	29,57	4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,69

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,24
VALOR MÃO DE OBRA:	6,11
VALOR MATERIAL:	2,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	61,55	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	2,38	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	69,74	1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Material:	5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09224000	24,07	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09224000	29,57	2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,94

VALOR:	10,70
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,84
VALOR MÃO DE OBRA:	3,45
VALOR MATERIAL:	5,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	61,55	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	2,38	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	69,74	1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Material:	5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17288000	24,07	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17288000	29,57	5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,27

VALOR:	15,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,46

FLS. Nº 773
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	6,50
VALOR MATERIAL:	5,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	61,55	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	2,38	0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	69,74	1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Material:	5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19328000	24,07	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19328000	29,57	5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,36

VALOR:	16,22
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,86
VALOR MÃO DE OBRA:	7,27
VALOR MATERIAL:	5,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28

VALOR:	29,96
VALOR ENCARGOS (112.73%):	11,35
VALOR MÃO DE OBRA:	21,42
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
					TOTAL Material:	8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29190000	27,56	8,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29190000	34,02	9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,97

VALOR:	26,31
VALOR ENCARGOS (112.73%):	6,84
VALOR MÃO DE OBRA:	12,91
VALOR MATERIAL:	8,33

FLS. Nº 774
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
					TOTAL Material:	9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	27,56	8,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	34,02	10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,46

VALOR:	28,45
VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,03
VALOR MÃO DE OBRA:	13,27
VALOR MATERIAL:	9,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	109,41	109,41
					TOTAL Material:	109,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07680000	29,57	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02424000	24,11	0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,85

VALOR:	112,34
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,08
VALOR MÃO DE OBRA:	2,03
VALOR MATERIAL:	109,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	15,49	0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	24,60	24,60
					TOTAL Material:	24,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	24,07	4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	29,57	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,21

VALOR:	34,89
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,80
VALOR MÃO DE OBRA:	7,17
VALOR MATERIAL:	24,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,20	0,15
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,09	19,09
					TOTAL Material:	19,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	29,57	3,60

FLS. Nº 775
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848000	24,11	0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52
					VALOR:	23,76
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,70
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,22
					VALOR MATERIAL:	19,24
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	2,38	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,88	10,42
					TOTAL Material:	10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,07	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,57	4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,04
					VALOR:	18,49
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,65
					VALOR MATERIAL:	10,45
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,38	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,88	10,42
					TOTAL Material:	10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35552000	24,07	8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35552000	29,57	10,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,06
					VALOR:	29,53
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,10
					VALOR MÃO DE OBRA:	13,38
					VALOR MATERIAL:	10,47
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,38	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,88	10,42
					TOTAL Material:	10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19168000	24,07	4,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19168000	29,57	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,27
					VALOR:	20,72
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,82
					VALOR MÃO DE OBRA:	7,21
					VALOR MATERIAL:	10,45
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 776
PROC. Nº 284 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,38	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,71	6,02
					TOTAL Material:	6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31550000	24,07	7,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31550000	29,57	9,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,91
					VALOR:	22,96
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	6,29
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,87
					VALOR MATERIAL:	6,04
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,38	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,44	5,73
					TOTAL Material:	5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18456000	24,07	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18456000	29,57	5,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,89
					VALOR:	15,66
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,69
					VALOR MÃO DE OBRA:	6,95
					VALOR MATERIAL:	5,78
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	2,38	0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,84	11,43
					TOTAL Material:	11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12192000	24,07	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12192000	29,57	3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,53
					VALOR:	17,98
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,43
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,58
					VALOR MATERIAL:	11,45
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	2,38	0,05
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,84	11,43
					TOTAL Material:	11,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30504000	24,07	7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30504000	29,57	9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,36
					VALOR:	27,84
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	6,09

FLS. Nº 777
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	11,49
VALOR MATERIAL:	11,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,38	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	24,07	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	29,57	0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,83

VALOR:	5,12
VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,31
VALOR MÃO DE OBRA:	0,59
VALOR MATERIAL:	4,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,38	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12688000	24,07	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12688000	29,57	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,80

VALOR:	11,16
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,53
VALOR MÃO DE OBRA:	4,77
VALOR MATERIAL:	4,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,38	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,07	9,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39840000	29,57	11,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,26

VALOR:	25,75
VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,92
VALOR MÃO DE OBRA:	14,93
VALOR MATERIAL:	4,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	2,38	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
					TOTAL Material:	4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	24,07	1,11

FLS. Nº 778
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	29,57	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,47
					VALOR:	6,76
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,93
					VALOR MÃO DE OBRA:	1,73
					VALOR MATERIAL:	4,29
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,38	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,80	9,23
					TOTAL Material:	9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	24,07	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	29,57	0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00
					VALOR:	10,24
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	0,37
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,71
					VALOR MATERIAL:	9,24
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	2,38	0,10
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,80	9,23
					TOTAL Material:	9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128000	24,07	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15128000	29,57	4,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,11
					VALOR:	17,44
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,02
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,70
					VALOR MATERIAL:	9,33
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	2,38	0,25
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,80	9,23
					TOTAL Material:	9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36240000	24,07	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36240000	29,57	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,43
					VALOR:	28,91
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	7,23
					VALOR MÃO DE OBRA:	13,64
					VALOR MATERIAL:	9,48
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00670000	2,38	0,01

FLS. Nº 779
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,80	9,23
					TOTAL Material:	9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	24,07	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	29,57	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,23
					VALOR:	12,47
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	2,27
					VALOR MATERIAL:	9,24
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	61,55	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,38	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	69,74	0,73
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL Material:	11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13984000	24,07	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13984000	29,57	4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,49
					VALOR:	18,70
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,79
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,26
					VALOR MATERIAL:	11,21
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	61,55	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	2,38	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	69,74	0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08376000	24,07	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08376000	29,57	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,48
					VALOR:	12,83
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,67
					VALOR MÃO DE OBRA:	3,15
					VALOR MATERIAL:	8,35
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	61,55	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	2,38	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	69,74	0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FLS. Nº 780
PROC. Nº 084 /2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15896000	24,07	3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15896000	29,57	4,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,52
VALOR:	16,95
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,17
VALOR MÃO DE OBRA:	5,98
VALOR MATERIAL:	8,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	61,55	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	2,38	0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	69,74	0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17768000	24,07	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17768000	29,57	5,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,52
VALOR:	17,96
VALOR ENCARGOS (112.73%):	3,54
VALOR MÃO DE OBRA:	6,68
VALOR MATERIAL:	8,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	61,55	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	2,38	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	69,74	1,31
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL Material:	10,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10216000	24,07	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10216000	29,57	3,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,47
VALOR:	16,32
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,04
VALOR MÃO DE OBRA:	3,84
VALOR MATERIAL:	10,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	61,55	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,38	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	69,74	1,56
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL Material:	12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10544000	24,07	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10544000	29,57	3,11

FLS. Nº 781
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SIGRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,64
VALOR:	18,33
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,10
VALOR MÃO DE OBRA:	3,96
VALOR MATERIAL:	12,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	61,55	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	2,38	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	69,74	0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	24,07	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	29,57	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,10

VALOR:	6,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,52
VALOR MÃO DE OBRA:	2,88
VALOR MATERIAL:	2,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	61,55	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	2,38	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	69,74	1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
					TOTAL Material:	5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	24,07	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	29,57	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,37

VALOR:	11,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):	2,01
VALOR MÃO DE OBRA:	3,76
VALOR MATERIAL:	5,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,22	13,22
					TOTAL Material:	14,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08648000	24,07	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08648000	29,57	2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,63

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,73

FLS. Nº 782
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DATA : L.S. Hora: 112,73%
BDI : 20,34% L.S. Mês: 70,19%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	3,25
VALOR MATERIAL:	14,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,93	11,93
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	459,66	459,66
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	128,62	11,33
					TOTAL Material:	531,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62328000	29,57	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35072000	24,11	8,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,88

VALOR:	558,62
VALOR ENCARGOS (112.73%):	10,02
VALOR MÃO DE OBRA:	18,90
VALOR MATERIAL:	531,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,53

VALOR:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
					TOTAL Serviço:	1,35

VALOR:	1,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,86

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.390,99	0,43
					TOTAL Equipamento:	0,43

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00

FLS. Nº 783
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Horsta: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.390,99	0,10

TOTAL Equipamento:	0,10
VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.390,99	0,33

TOTAL Equipamento:	0,33
VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,96	0,49

TOTAL Especiais:	0,49
VALOR:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,20	0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
					TOTAL Material:	6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09856000	29,57	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03104000	24,11	0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,65

VALOR:	9,65
VALOR ENCARGOS (112.73%):	1,38
VALOR MÃO DE OBRA:	2,60
VALOR MATERIAL:	6,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392
Dados: 2025.09.26 11:36:38 -03'00'

FLS. Nº 784
PROC. Nº 084 / 2025
RUBRICA:

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	270,07	7,41	112,73	15,76	4.256,14
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1.098,63	8,52	112,73	18,12	19.907,17
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.192,36	9,94	112,73	21,15	25.218,20
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1.606,49	7,41	112,73	15,76	25.318,28
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	853,21	9,94	112,73	21,15	18.045,18
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	2.319,86	7,41	112,73	15,76	36.560,83
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	557,30	9,94	112,73	21,15	11.786,68
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	5.041,28	9,94	112,73	21,15	106.622,86
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1.279,86	11,43	112,73	24,31	31.113,15
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2.157,30	9,94	112,73	21,15	45.626,89
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.792,74	13,16	112,73	27,99	50.178,51
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	177,97	54,54	112,73	116,02	20.648,07
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	796,46	9,94	112,73	21,14	16.837,16
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29	13,14	112,73	27,95	8,10
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,57	14,73	112,73	31,33	48,87
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	588,29	9,94	112,73	21,14	12.436,45
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	58,09	9,94	112,73	21,14	1.227,81
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	284,78	9,94	112,73	21,14	6.020,03
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	168,43	9,94	112,73	21,14	3.560,39
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12	11,43	112,73	24,31	2,67
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5.926,38	9,94	112,73	21,15	125.342,72
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.043,28	9,94	112,73	21,14	22.054,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8.548,63	7,14	112,73	15,18	129.768,20
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	201,23	9,94	112,73	21,14	4.254,00

LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392
Dados: 2025.09.26 11:37:50 -03'00'

FLS. Nº 785
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA: _____

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕE S PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
AC	Administração Central	3,01
S+G	Seguro e Garantias	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
L	LUCRO	4,30
	TOTAL	**9,67**

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	**8,65**

BDI = 20,34%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-T)}-1$$

LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392
Dados: 2025.09.26 11:39:13 -03'00'

FLS. Nº 786
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA:

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES	DATA :	L.S. Hora: 112,73%
DESCRIÇÃO:	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 70,19%
LOCAL:	BARÃO DE GRAJAÚ - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE/SE	2024/12	01/2025
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO/MA	2024/10	12/2024
SINAPI/MA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2025
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PROPRIA	
PRÓPRIA	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41	6,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,81	7,00

A + B + C + D = 112,73 70,19

LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392

Assinado de forma digital por LUCAS GONCALO ARAUJO OLIVEIRA:05412783392
Dados: 2025.09.26 11:40:07 -03'00'

FLS. Nº 788
PROC. Nº 084/2025
RUBRICA: