

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

### 4.7. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,65	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,75	R\$ 2,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 16,73	R\$ 1,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	R\$ 12,72	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,53</b>

### 4.8. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	R\$ 16,93	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 17,80	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 10,72	R\$ 5,00
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 15,88	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 19,79	R\$ 4,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 24,58	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,20</b>

### 4.9. 100392 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

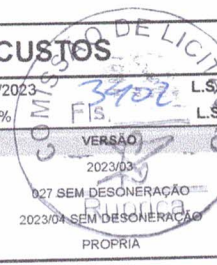
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 16,93	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	R\$ 17,80	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,60	R\$ 0,52
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57200000	R\$ 2,04	R\$ 5,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	VERSAO	REF.
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Material:	R\$ 5,76
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,79	R\$ 4,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 24,58	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,35

VALOR:	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 14,61

## 4.10. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 16,93	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 17,80	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 775,73	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 19,50	R\$ 5,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 24,01	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 15,99

## 4.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,3900	R\$ 6,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9560

VALOR:	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,14

## 4.12. 023112 RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 18,70	R\$ 1,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,41300000	R\$ 13,77	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,62

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA :</b> 16/10/2023	<b>FIS.</b>	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI :</b> 25,00%		<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/03	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
			PROPRIA	

## 4.13. 022391 REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,44700000	R\$ 14,49	R\$ 20,97
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82700000	R\$ 19,44	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,90</b>

## 4.14. 022721 RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 14,49	R\$ 2,39
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,44	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,28</b>

## 4.15. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	R\$ 23,77	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 19,50	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,63</b>

## 4.16. 022353 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00300000	R\$ 19,44	R\$ 19,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00300000	R\$ 13,77	R\$ 13,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,96</b>

## 4.17. S07215 Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,67	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,73	R\$ 8,37
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORTE</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,73
VALOR:	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 19,33

### 5.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,15	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 19,50	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 280,77	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:						R\$ 9,51

VALOR:	R\$ 13,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

### 5.2. 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,02800000	R\$ 18,02	R\$ 0,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 19,10	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,74	R\$ 0,11
0004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 8,59	R\$ 10,01
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,20	R\$ 0,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,62	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 3,01	R\$ 3,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 22,10	R\$ 42,94
TOTAL Material:						R\$ 57,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,79	R\$ 9,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 24,58	R\$ 31,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,57

VALOR:	R\$ 93,35
VALOR COM BDI:	R\$ 116,69

### 5.3. 99235 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF\_10/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mes: 47,51%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	VERSAO: 2023/03	REF: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA: 021 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição: PRÓPRIA	

00034872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	1,09000000	R\$ 416,52	R\$ 454,00
TOTAL Material:						R\$ 454,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,58	R\$ 2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 24,15	R\$ 5,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 19,50	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,05
VALOR:					R\$ 466,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 583,08	

## 5.4. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,00	R\$ 2,37
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 5,00	R\$ 5,93
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	R\$ 9,16	R\$ 10,86
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	R\$ 20,00	R\$ 7,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,28

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,74	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72600000	R\$ 8,59	R\$ 6,23
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 19,62	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 19,79	R\$ 6,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	R\$ 24,58	R\$ 43,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,89

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 108,28	R\$ 67,24
TOTAL Serviço:						R\$ 67,24
VALOR:					R\$ 132,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 165,29	

## 5.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,41	R\$ 0,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023 <b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 83,87% <b>L.S. Mes:</b> 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>REF.:</b> 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,74	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 48,72	R\$ 40,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,63	R\$ 133,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 58,00	R\$ 33,53
TOTAL Material:						R\$ 207,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 19,72	R\$ 29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 19,50	R\$ 45,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 338,24</b>

## 5.6. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 48,72	R\$ 41,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,63	R\$ 137,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 58,00	R\$ 34,63
TOTAL Material:						R\$ 214,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,50	R\$ 122,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 394,29</b>

## 5.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,41	R\$ 0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,74	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 48,72	R\$ 35,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,63	R\$ 228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 58,00	R\$ 34,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA :</b> 16/10/2023 <b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 83,87% <b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 298,09
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 19,72	R\$ 28,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,50	R\$ 45,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,93

VALOR:	R\$ 360,42
VALOR COM BDI:	R\$ 450,53

## 5.8. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41	R\$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 48,72	R\$ 36,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,63	R\$ 203,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 58,00	R\$ 34,05
TOTAL Material:						R\$ 274,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 19,72	R\$ 31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,50	R\$ 49,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,03

VALOR:	R\$ 342,68
VALOR COM BDI:	R\$ 428,35

## 5.9. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,85	R\$ 348,46
TOTAL Material:						R\$ 348,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,15	R\$ 247,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 19,50	R\$ 100,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 347,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 407,66	R\$ 52,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	VERSAO: 2023/03	REF: 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2023
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	

TOTAL Serviço: R\$ 52,99

VALOR: R\$ 688,68

VALOR COM BDI: R\$ 860,85

## 6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,64	R\$ 18,11
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 29,04	R\$ 0,14
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,21	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 19,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,15	R\$ 38,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,50	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,57	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 407,66	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 3,70	

VALOR: R\$ 68,21

VALOR COM BDI: R\$ 85,26

## 7.1. 171887 CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000100	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	m³	0,80000000	R\$ 51,63	R\$ 41,30
TOTAL Material:					R\$ 41,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,77	

VALOR: R\$ 57,65

VALOR COM BDI: R\$ 72,06

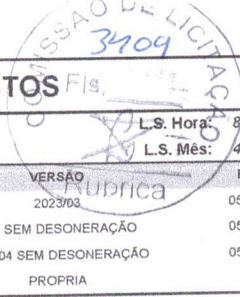
## 7.2. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,10	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,21	R\$ 0,03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	05/2023
		REF.	05/2021
		REF.	05/2023

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	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,57	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,03	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 48,72	R\$ 2,76
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 41,91	R\$ 42,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 54,79	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 45,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 23,77	R\$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 19,50	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,28
VALOR:						R\$ 51,36
VALOR COM BDI:						R\$ 64,20

### 7.3. S02170 Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 326,83	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:						R\$ 9,80

VALOR:	R\$ 27,42
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

### 7.4. S08928 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

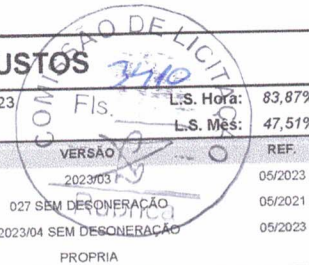
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,65	R\$ 2,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,75	R\$ 1,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	06/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PROPRIA



I09194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 28,36	R\$ 29,78
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 2,62	R\$ 1,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,78</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 16,73	R\$ 9,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,72	R\$ 5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,92</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,54</b>

### 7.5. S09776 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,65	R\$ 2,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,75	R\$ 1,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,70</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10138	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore branco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 32,40	R\$ 34,02
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 2,62	R\$ 1,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,02</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 16,73	R\$ 9,20
J6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,72	R\$ 5,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,92</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,24</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,81</b>

### 7.6. S08431 Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,60000000	R\$ 0,60	R\$ 5,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,76</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25		DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
	<b>LOCAL:</b> SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		BDI : 25,00%	L.S. (Mês): 47,51%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 57,91
VALOR:	<b>R\$ 52,11</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 65,14</b>

### 7.7. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 15,90	R\$ 0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,01	R\$ 1,35
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,98	R\$ 27,01
TOTAL Material:					R\$ 28,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,58	R\$ 2,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,15	R\$ 3,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,50	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 357,11	R\$ 26,39
TOTAL Serviço:					R\$ 26,39	

VALOR:	<b>R\$ 62,99</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 78,74</b>

### 7.8. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 39,87	R\$ 6,47
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 41,51	R\$ 8,28
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 30,81	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:					R\$ 34,40	

VALOR:	<b>R\$ 31,62</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 39,53</b>

### 7.9. 007353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA (L)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 23,53
VALOR:	R\$ 23,53
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

## 8.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 24,15	R\$ 4,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,50	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 403,85	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49

VALOR:	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 7,31

## 8.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 28,78	R\$ 4,43
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 33,43	R\$ 3,74
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 30,00	R\$ 22,01
TOTAL Serviço:						R\$ 30,18

VALOR:	R\$ 27,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,91

## 8.3. 104613 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,79	R\$ 3,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,66	R\$ 1,96
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06870000	R\$ 28,98	R\$ 30,97
TOTAL Material:						R\$ 36,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62320000	R\$ 23,89	R\$ 14,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29330000	R\$ 19,50	R\$ 5,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE:</b> VERBAO	<b>REF.:</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,59
VALOR:	R\$ 53,95
VALOR COM BDI:	R\$ 67,44

## 8.4. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,34	R\$ 0,48
00003315	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,67	R\$ 0,66
00040547	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 21,86	R\$ 0,67
00004812	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 9,36	R\$ 10,05
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 19,64	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 12,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 23,77	R\$ 15,00
88316	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 19,50	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,15

VALOR:	R\$ 29,65
VALOR COM BDI:	R\$ 37,06

## 8.5. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 15,75	R\$ 0,67
00036238	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 19,55	R\$ 21,41
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,19	R\$ 0,41
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 21,86	R\$ 0,28
00040552	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 37,47	R\$ 1,24
00039430	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,15	R\$ 2,85
00039427	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,72	R\$ 22,02
TOTAL Material:					R\$ 48,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 20,79	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 57,52
VALOR COM BDI:	R\$ 71,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	VERSAO	REF.
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2023
		SINAPI	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

## 9.1. 260 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COMREPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - R! (M²)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	3,40000000	R\$ 0,64	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,94	R\$ 9,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 24,05	R\$ 2,41
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 3,29	R\$ 2,96
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 86,90	R\$ 8,69
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Serviço:						R\$ 25,16

VALOR:	R\$ 46,00
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50

## 9.2. S03241 Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,64
TOTAL Material:						R\$ 16,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,64	R\$ 8,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,04

VALOR:	R\$ 38,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

## 9.3. S12625 Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	R\$ 3,62	R\$ 0,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Horas: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/03
			027 SEM DESONERAÇÃO
			2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	R\$ 3,75	R\$ 1,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	ORSE	un	2,10000000	R\$ 0,64	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	0,16000000	R\$ 16,64	R\$ 2,66
I06111S	ORSE	h	0,32000000	R\$ 12,72	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,56</b>

### 9.4. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 16,93	R\$ 0,11
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 17,80	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,31	R\$ 0,39
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,81	R\$ 6,10
00007194	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 28,68	R\$ 36,56
TOTAL Material:					R\$ 43,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,50	R\$ 2,92
88323	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,01	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68

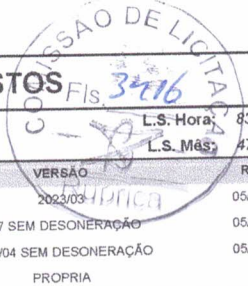
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,56</b>

### 10.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 8,55	R\$ 82,08
90806	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,69	R\$ 319,69
90831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,44	R\$ 124,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023 <b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 83,87% <b>L.S. Mes:</b> 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b> 2023/03	<b>REF.:</b> 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>SINAPI:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,42	R\$ 275,42
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 801,63
					<b>VALOR:</b>	R\$ 759,07
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 948,84

## 10.2. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 8,55	R\$ 83,79
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,69	R\$ 319,69
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,44	R\$ 124,44
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,47	R\$ 281,47
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 809,39
					<b>VALOR:</b>	R\$ 766,00
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 957,50

## 10.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,55	R\$ 85,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,69	R\$ 319,69
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,55	R\$ 142,55
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,61	R\$ 302,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 850,35
					<b>VALOR:</b>	R\$ 804,78
					<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.005,98

## 10.4. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

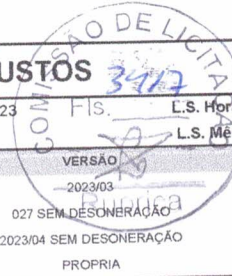
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 98,69	R\$ 98,69
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 98,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,83	R\$ 18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,50	R\$ 7,48





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA :</b> 16/10/2023	<b>Fis.</b>	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI :</b> 25,00%		<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/03	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,75
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 150,06</b>

## 10.5. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 522,55	R\$ 522,55
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL					
TOTAL Material:					R\$ 522,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,15	R\$ 11,03
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 19,50	R\$ 4,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 499,08	R\$ 5,98
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 5,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 541,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 676,26</b>

## 10.6. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 12,34	R\$ 113,15
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M					
00004777	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 7,82	R\$ 58,99
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"					
00011002	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 21,14	R\$ 2,43
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM					
TOTAL Material:					R\$ 174,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 19,85	R\$ 138,25
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88315	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 23,77	R\$ 201,54
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 339,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 523,50	R\$ 4,18
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 4,18

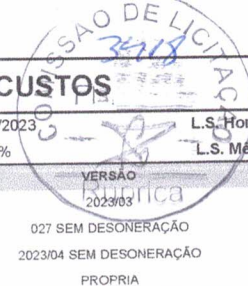
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 576,81</b>

## 10.7. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA :</b> 16/10/2023 <b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 83,87% <b>L.S. Mes:</b> 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 7,14	R\$ 65,85
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 6,78	R\$ 6,07
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 21,14	R\$ 1,50
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 1,91	R\$ 6,36
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 42,08	R\$ 37,87
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 54,92	R\$ 56,51
TOTAL Material:						R\$ 174,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 19,85	R\$ 94,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 23,77	R\$ 137,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 231,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 366,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 458,48</b>	

## 10.8. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,34	R\$ 14,93
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 9,67	R\$ 70,46
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 123,67	R\$ 123,67
TOTAL Material:					R\$ 209,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R\$ 19,50	R\$ 14,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,71	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 234,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 292,50</b>	

## 10.9. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,15	R\$ 0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,34	R\$ 7,00
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 29,66	R\$ 28,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 22,23	R\$ 8,82
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
TOTAL Material:					R\$ 176,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R\$ 19,50	R\$ 30,06
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R\$ 19,71	R\$ 31,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>L.S./Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S./Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b> 1.0	<b>REF.</b>
		<b>ORSE:</b> 2023/03	05/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,32
VALOR:	R\$ 227,25
VALOR COM BDI:	R\$ 284,06

## 10.10. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,15	R\$ 0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,34	R\$ 6,09
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 29,66	R\$ 24,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 22,23	R\$ 7,69
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 172,14	R\$ 172,14
TOTAL Material:					R\$ 211,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	R\$ 19,50	R\$ 28,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 19,71	R\$ 29,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,42	

VALOR:	R\$ 259,31
VALOR COM BDI:	R\$ 324,14

## 10.11. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 126,88	R\$ 253,76
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 683,79	R\$ 1.367,58
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 241,71	R\$ 913,66
TOTAL Material:					R\$ 2.535,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 19,50	R\$ 128,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 19,71	R\$ 133,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 261,34	

VALOR:	R\$ 2.750,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3.438,46

## 10.12. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 299,80	R\$ 249,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023 <b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 83,87% <b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSÃO:</b> 2023/03	<b>REF.:</b> 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>SEINFRA:</b> 021 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,15	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,23	R\$ 13,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 265,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,15	R\$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,50	R\$ 5,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 279,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 349,51</b>

## 10.13. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 220,77	R\$ 459,93
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,15	R\$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,23	R\$ 27,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 491,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,15	R\$ 41,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,50	R\$ 16,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 57,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 539,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 674,05</b>

## 11.1. S03185 Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,75	R\$ 22,50
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,50</b>

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 100,90</b>

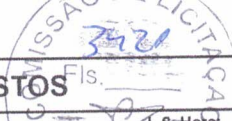
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02612	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.649,96	R\$ 1.649,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.649,96</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,32</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 448,19	R\$ 89,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA :</b> 16/10/2023 <b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Hora:</b> 83,87% <b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b> JUDICIAL	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 49,41	R\$ 29,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 119,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.916,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.395,88</b>

## 11.2. S08370 Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,75	R\$ 22,50
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,50</b>

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 100,90	R\$ 100,90
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 100,90</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 916,63	R\$ 916,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 916,63</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,32</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 448,19	R\$ 89,64
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 44,94	R\$ 8,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 98,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.166,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.457,79</b>


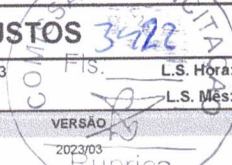
## 11.3. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,97	R\$ 2,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,64	R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,79	R\$ 2,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,96</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%		L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		VERSÃO: 2023/03	L.S. Mes: 47,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	REF. 05/2023
			SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	REF. 05/2023	
			Composição	PRÓPRIA	

**11.4. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,67	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,64	R\$ 1,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,79	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Serviço:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

**11.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,13	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,64	R\$ 2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,79	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,86

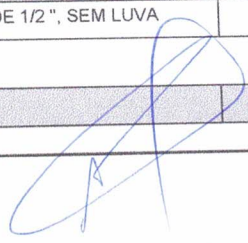
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Serviço:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,50

**11.6. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,68	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,72

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2023



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,64	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,79	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,48</b>

### 11.7. S00370 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,02000000	R\$ 3,59	R\$ 0,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02000000	R\$ 3,75	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01901S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,02000000	R\$ 16,82	R\$ 0,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02000000	R\$ 12,72	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

### 11.8. S00371 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,03000000	R\$ 3,59	R\$ 0,11
I10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03000000	R\$ 3,75	R\$ 0,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891S	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03000000	R\$ 16,82	R\$ 0,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03000000	R\$ 12,72	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,06</b>

### 11.9. S00373 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,59	R\$ 0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**DATA:** 16/10/2023  
**BDI:** 25,00%

**L.S. Hora:** 88,87%  
**L.S. Mês:** 47,51%

**VERSAO:** Rubrica  
**REF:** 05/2023

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021  
**SINAPI:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023

**Composição:** PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01902S Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:				R\$ 1,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	h	0,07000000	R\$ 16,82	R\$ 1,18
I06111S Servente de obras	h	0,07000000	R\$ 12,72	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,07

**VALOR:** R\$ 3,73  
**VALOR COM BDI:** R\$ 4,66

## 11.10. 078203 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2 (m)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91563177 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2	M	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:				R\$ 7,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03500000	R\$ 12,17	R\$ 0,43
I00052 Eletricista	h	0,03500000	R\$ 14,51	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,94

**VALOR:** R\$ 8,36  
**VALOR COM BDI:** R\$ 10,45

## 11.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,92	R\$ 2,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 20,64	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 25,79	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,33

**VALOR:** R\$ 3,53  
**VALOR COM BDI:** R\$ 4,41

## 11.12. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,61	R\$ 2,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA



TOTAL Material:	R\$ 2,03
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,64	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,79	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 3,94

## 11.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,94	R\$ 3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,64	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,79	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80

VALOR:	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 3,55

## 11.14. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

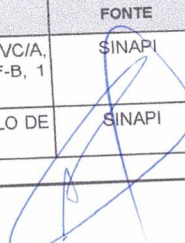
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,68	R\$ 3,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,64	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,79	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80

VALOR:	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

## 11.15. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

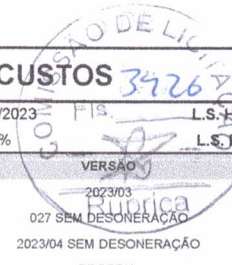
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,27	R\$ 5,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%										
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,51%										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2023/03	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2023/03												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO												
Composição	PRÓPRIA												



TOTAL Material:	R\$ 5,33
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,64	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,79	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 7,30
VALOR COM BDI:						R\$ 9,13

### 11.16. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,84	R\$ 4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,64	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,79	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,46

### 11.17. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,01	R\$ 8,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,64	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,79	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 11,67
VALOR COM BDI:						R\$ 14,59

### 11.18. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,35	R\$ 9,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**DATA:** 16/10/2023

**BDI:** 25,00%

**L.S. Hora:** 83,87%

**L.S. Mês:** 47,51%

**VERSAO:** 2023/03

**REF:** 05/2023

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO

**Composição:** PROPRIA



**TOTAL Material:** R\$ 9,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,64	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,79	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,52

**VALOR:** R\$ 12,10

**VALOR COM BDI:** R\$ 15,13

## 11.19. S00448 Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,59	R\$ 2,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,19	R\$ 22,19
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,82	R\$ 10,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,72

**VALOR:** R\$ 40,71

**VALOR COM BDI:** R\$ 50,89

## 11.20. S00474 Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,59	R\$ 2,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00823	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,82	R\$ 10,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,72

**VALOR:** R\$ 56,45

**VALOR COM BDI:** R\$ 70,56

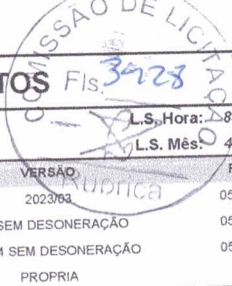
## 11.21. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/03	<b>REF.:</b> 05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,42	R\$ 356,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 356,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,64	R\$ 11,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,79	R\$ 13,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 531,27	R\$ 7,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 383,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 479,71</b>

## 11.22. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,56	R\$ 374,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 374,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 20,64	R\$ 11,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 25,79	R\$ 13,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,81</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 531,27	R\$ 7,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 402,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 503,05</b>

## 11.23. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

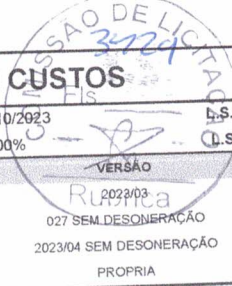
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 42,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM.DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA



### 11.24. 91971 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91970	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,38	R\$ 61,38
91950	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 74,77

VALOR:	R\$ 51,48
VALOR COM BDI:	R\$ 64,35

### 11.25. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92028	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,42	R\$ 39,42
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:					R\$ 48,75

VALOR:	R\$ 32,18
VALOR COM BDI:	R\$ 40,23

### 11.26. 101640 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003752	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,80	R\$ 66,80
TOTAL Material:					R\$ 66,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 20,64	R\$ 0,56
88264	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 25,79	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26

VALOR:	R\$ 67,85
VALOR COM BDI:	R\$ 84,81

### 11.27. 101631 IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,82	R\$ 0,08
00003389	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
TOTAL Material:					R\$ 16,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,19440000	R\$ 20,64	R\$ 4,01
88264	SINAPI	H	0,19440000	R\$ 25,79	R\$ 5,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**DATA:** 16/10/2023  
**BDI:** 25,00%

**L.S. Hora:** 83,87%  
**L.S. Mês:** 47,51%

**VERSAO:** 2023/03  
**REF:** 06/2023

**SEINFRA:** 027 SEM DESIGNAÇÃO  
**SINAPI:** 2023/04 SEM DESIGNAÇÃO  
**REF:** 05/2021  
**05/2023**

**Composição:** PROPRIA

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 9,02

**VALOR:** R\$ 23,95

**VALOR COM BDI:** R\$ 29,94

## 11.28. 100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 72,64	R\$ 145,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 20,64	R\$ 7,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 25,79	R\$ 21,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 28,49</b>

**VALOR:** R\$ 169,24

**VALOR COM BDI:** R\$ 211,55

## 11.29. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,82	R\$ 0,16
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,80	R\$ 66,80
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,17	R\$ 81,17
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,85	R\$ 115,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 263,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 20,64	R\$ 12,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 25,79	R\$ 15,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,33</b>

**VALOR:** R\$ 286,92

**VALOR COM BDI:** R\$ 358,65

## 11.30. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

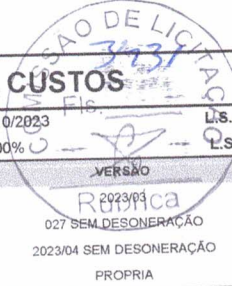
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,78	R\$ 80,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 20,64	R\$ 3,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2023
			PRÓPRIA



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 25,79	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,43
VALOR:						R\$ 104,08
VALOR COM BDI:						R\$ 130,10

### 11.31. 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,85	R\$ 39,85
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 41,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,64	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,79	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68	
VALOR:					R\$ 46,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,96	

### 11.32. 97617 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,74	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 36,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 20,64	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 25,79	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,52	
VALOR:					R\$ 43,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 54,85	

### 11.33. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,35	R\$ 75,55
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 3,36	R\$ 6,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO:</b> Única	<b>REF:</b>
		ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 11,99	R\$ 26,37
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 6,24	R\$ 33,99
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 8,92	R\$ 19,62
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,91	R\$ 61,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 6,27	R\$ 13,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 291,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 259,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 324,63</b>

### 11.34. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,35	R\$ 25,17
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,36	R\$ 4,96
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 11,99	R\$ 14,90
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,24	R\$ 13,83
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,92	R\$ 11,08
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,27	R\$ 7,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 137,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,99</b>

### 11.35. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 3,36	R\$ 35,73



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,99	R\$ 23,20
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 6,24	R\$ 8,61
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 8,92	R\$ 17,26
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 6,27	R\$ 12,13
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,72	R\$ 31,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 148,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,91</b>

## 12.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,65	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 19,25	R\$ 2,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 23,97	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,68</b>

## 12.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,99	R\$ 3,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,25	R\$ 3,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,97	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	2023/03	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2023
			PRÓPRIA



### 12.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 6,45	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 19,25	R\$ 0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 23,97	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,01	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,50</b>

### 12.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,13	R\$ 10,62
TOTAL Material:					R\$ 10,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,25	R\$ 0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,97	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,21	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,55</b>

### 12.5. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,34	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,61	R\$ 4,86
TOTAL Material:					R\$ 4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,25	R\$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,97	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,66	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,34</b>

### 12.6. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,34	R\$ 0,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,61	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 8,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,25	R\$ 6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,97	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,44</b>

## 7. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,34	R\$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,99	R\$ 10,53
TOTAL Material:						R\$ 10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,25	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,97	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,47

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,41</b>

## 12.8. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,34	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,55	R\$ 11,12
TOTAL Material:						R\$ 11,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,25	R\$ 8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,97	R\$ 10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,01</b>

## 12.9. 89360 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 40,37	R\$ 0,18
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,34	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 45,73	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 19,25	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 23,97	R\$ 3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,45</b>

## 12.10. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 40,37	R\$ 0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 45,73	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,25	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,97	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,65</b>

## 12.11. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 40,37	R\$ 0,37
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,34	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 45,73	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 19,25	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,97	R\$ 4,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	Fis. 3937	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
		ORSE	2023/03	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	

### 12.12. 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 40,37	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,34	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 45,73	R\$ 0,41
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,25	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 23,97	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,54	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,80</b>

### 12.13. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 40,37	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,34	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 45,73	R\$ 0,54
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 1,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,25	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,97	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,75	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,55</b>

### 12.14. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 40,37	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 1,34	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 45,73	R\$ 0,75
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 19,25	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 23,97	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44

VALOR: R\$ 12,85  
VALOR COM BDI: R\$ 16,06

## 12.15. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	R\$ 40,37	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,34	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 45,73	R\$ 0,41
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,25	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 23,97	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74

VALOR: R\$ 7,17  
VALOR COM BDI: R\$ 8,96

## 12.16. 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	R\$ 40,37	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,34	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 45,73	R\$ 0,75
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 19,25	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 23,97	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,32

VALOR: R\$ 11,92  
VALOR COM BDI: R\$ 14,90

## 12.17. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PREDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 40,37	R\$ 0,37
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,34	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 45,73	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 19,25	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 23,97	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,18</b>

### 12.18. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 40,37	R\$ 0,47
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,34	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 45,73	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,25	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,97	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,44</b>

### 12.19. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 40,37	R\$ 0,47
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,34	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 45,73	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 9,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,25	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,97	R\$ 2,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,51
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,96</b>

### 12.20. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 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
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,54	R\$ 4,62
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	R\$ 16,66	R\$ 1,24
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,25	R\$ 0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 23,97	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,01</b>

### 12.21. 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	R\$ 2,26	R\$ 6,78
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	R\$ 16,66	R\$ 1,87
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
TOTAL Material:						R\$ 20,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 19,25	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 23,97	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,11</b>

### 12.22. 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	R\$ 2,73	R\$ 8,19
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	R\$ 16,66	R\$ 2,87

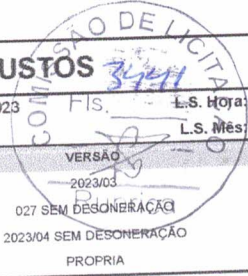
A



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		2023/03	
		027 SEM DESONERAÇÃO	
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA



00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 19,25	R\$ 5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 23,97	R\$ 6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,09</b>

## 12.3. S09698 Tapa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02450000	R\$ 1.976,26	R\$ 48,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 48,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,90</b>

## 12.24. 6407 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,42448763	R\$ 10,92	R\$ 4,64
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,44166343	R\$ 84,05	R\$ 37,12
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,41958025	R\$ 5,78	R\$ 2,43
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01987485	R\$ 448,19	R\$ 8,91
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01987485	R\$ 468,71	R\$ 9,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44166343	R\$ 49,41	R\$ 21,82
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,28708123	R\$ 92,40	R\$ 26,53
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,28217386	R\$ 32,94	R\$ 9,29
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,41958025	R\$ 30,19	R\$ 12,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 132,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 138,93</b>

## 12.25. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

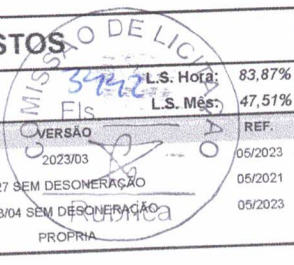
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 10,13	R\$ 7,80
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 84,05	R\$ 53,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORTE</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 5,78	R\$ 2,77
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 468,71	R\$ 17,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 49,41	R\$ 6,18
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 78,89	R\$ 24,14
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 32,68	R\$ 15,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 128,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,14</b>

## 12.26. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, MENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 6,74	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 8,59	R\$ 0,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 16,20	R\$ 0,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,01	R\$ 0,21
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 15,15	R\$ 3,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,55	R\$ 56,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 24,15	R\$ 92,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,50	R\$ 58,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 150,48</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 571,89	R\$ 48,49
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 361,56	R\$ 4,15
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 345,37	R\$ 7,70
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 2.821,79	R\$ 37,24
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,58	R\$ 1,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 99,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 348,59</b>

## 12.27. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

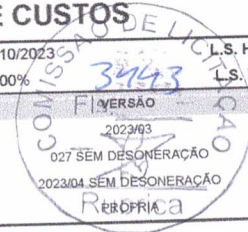
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 40,37	R\$ 0,19

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00011743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 45,73	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,25	R\$ 3,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,97	R\$ 3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,51</b>

### 12.28. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 40,37	R\$ 1,17
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,34	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 45,73	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,25	R\$ 7,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,97	R\$ 9,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,55</b>

### 12.29. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 40,37	R\$ 2,69
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,18	R\$ 56,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,34	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 45,73	R\$ 4,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,25	R\$ 9,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,97	R\$ 11,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,64</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b> 2023/03	<b>REF:</b> 05/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,15</b>

## 12.30. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 40,37	R\$ 0,19
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 45,73	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,25	R\$ 3,18
88267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,97	R\$ 3,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,49</b>

## 12.31. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,96	R\$ 0,06
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,06	R\$ 57,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,97	R\$ 2,30
88316	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,50	R\$ 0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 74,41</b>

## 12.32. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,96	R\$ 0,06
00013417	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,31	R\$ 74,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,97	R\$ 3,65
88316	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,50	R\$ 0,93

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE: VERSAO ORSE: 2023/03 SEINFRA: 027 SEM DEGRADAMENTO SINAPI: 2023/04 SEM DEGRADAMENTO Composição: PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
VALOR:	R\$ 78,23
VALOR COM BDI:	R\$ 97,79

## 12.33. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,99	R\$ 25,65
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,76	R\$ 9,15
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,10	R\$ 25,89
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,63	R\$ 9,46
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 19,65	R\$ 42,05
TOTAL Serviço:						R\$ 124,70

VALOR:	R\$ 107,87
VALOR COM BDI:	R\$ 134,84

## 12.34. 89971 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,52	R\$ 9,04
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,70	R\$ 25,70
TOTAL Serviço:						R\$ 34,74

VALOR:	R\$ 29,64
VALOR COM BDI:	R\$ 37,05

## 13.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,30	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,80	R\$ 0,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,50	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 05/2023
			05/2021
			05/2023

### 13.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,17	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 26,80	R\$ 1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,50	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 3,20

### 13.3. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,17	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 26,80	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 19,50	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08

VALOR:	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 4,70

### 13.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,86	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,80	R\$ 6,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,50	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,55

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 10,84

### 13.5. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,45	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 5,41

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023  
BDI : 25,00%

L.S. Hora: 83,87%  
L.S. Mês: 47,51%

FONTES	VERSÃO	REF.
ORSE	402393	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição		PRÓPRIA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 26,80	R\$ 8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,50	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,56
VALOR:						R\$ 14,20
VALOR COM BDI:						R\$ 17,75

## 13.6. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,80	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,50	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,43
VALOR:						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,60

## 13.7. 102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 17,66
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27060000	R\$ 26,68
TOTAL Material:					R\$ 7,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 26,80	R\$ 18,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,96
VALOR:						R\$ 23,73
VALOR COM BDI:						R\$ 29,66

## 13.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 40,25
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,49
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 91,10
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 60,51
TOTAL Material:					R\$ 40,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,80	R\$ 7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,50	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
		<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composiçõe	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,53</b>

## 13.9. 180238 PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38672852 TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	Composições	GL	0,08200000	R\$ 142,33	R\$ 11,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,67</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,55	R\$ 2,01
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 13,77	R\$ 7,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,40</b>

## 13.10. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,49	R\$ 0,05
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,17	R\$ 1,14
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,24	R\$ 6,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,80	R\$ 7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,50	R\$ 2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,06</b>

## 14.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 13,57	R\$ 1,08
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 21,14	R\$ 0,05
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 52,55	R\$ 53,61
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 36,26	R\$ 31,54
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 60,75	R\$ 37,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,77	R\$ 23,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,50	R\$ 19,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 42,28</b>

A



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023  
 BDI : 25,00%

L.S. Hora: 83,87%  
 L.S. Mês: 47,51%

VERSÃO: 2023/03  
 REF: 05/2023

027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO  
 REF: 05/2023

Composição: PRÓPRIA

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	R\$ 283,88	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:				R\$ 1,27
VALOR:				R\$ 159,66
VALOR COM BDI:				R\$ 199,58

## 14.2. S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares				
S10555 Encargos Complementares - Armador	h	0,07000000	R\$ 3,57	R\$ 0,25
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	R\$ 16,49	R\$ 0,33
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,40000000	R\$ 0,16	R\$ 0,06
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
TOTAL Material:				R\$ 7,57
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	h	0,07000000	R\$ 16,60	R\$ 1,16
I06111S Servente de obras	h	0,07000000	R\$ 12,72	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,05
VALOR:				R\$ 9,71
VALOR COM BDI:				R\$ 12,14

## 15.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Material:				R\$ 9,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 18,91	R\$ 0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 19,50	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,77
VALOR:				R\$ 12,76
VALOR COM BDI:				R\$ 15,95

## 15.2. I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	VERSÃO 2023/03 JUDICIAL 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	

I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,71	R\$ 99,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 99,71
<b>VALOR:</b>						R\$ 99,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 124,64

## 15.3. S10568 Poda de arvores, exceto remoção de entulho (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,05	R\$ 26,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 51,54

<b>VALOR:</b>						R\$ 55,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 69,40

## 15.4. 210111 LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09300000	R\$ 13,77	R\$ 1,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,28

<b>VALOR:</b>						R\$ 1,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1,88

## 16.1. 200056 BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40317472	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 487,18	R\$ 487,18
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 487,18

<b>VALOR:</b>						R\$ 487,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 608,98

## 16.2. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,15

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 113,16	R\$ 28,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORNecedor:</b> VERBAO	<b>REF.:</b>
		ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM-DESGONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM-DESGONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento: R\$ 28,29

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,50000000	R\$ 0,60	R\$ 9,90
TOTAL Material:					R\$ 9,90

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,17

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,43000000	R\$ 10,92	R\$ 81,14
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,24000000	R\$ 84,05	R\$ 20,17
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 9,88	R\$ 1,19
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,66000000	R\$ 5,78	R\$ 3,81
S00094 Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,09600000	R\$ 583,78	R\$ 56,04
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 422,16	R\$ 50,66
S02279 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 13,24	R\$ 32,04
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	R\$ 49,41	R\$ 4,74
S00087 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	R\$ 72,92	R\$ 125,42
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 14,90	R\$ 36,06
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 7,18	R\$ 17,38
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	R\$ 30,19	R\$ 19,93
TOTAL Serviço:					R\$ 448,58

VALOR: R\$ 651,71

VALOR COM BDI: R\$ 814,64

## 16.3. S03224 Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb) (un)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01685 Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 21,74	R\$ 86,96
TOTAL Material:					R\$ 86,96

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R\$ 10,92	R\$ 165,98
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,19000000	R\$ 412,76	R\$ 78,42
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 49,41	R\$ 0,99
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,90000000	R\$ 92,40	R\$ 175,56
S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1,63000000	R\$ 37,27	R\$ 60,75
TOTAL Serviço:					R\$ 481,70

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	VERBAO REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	202203 05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 534,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,58</b>

## 17.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,50	R\$ 1,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,78</b>

24 de outubro de 2023/ SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**OMNIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ANA RAQUEL PORTALANDE-916.552.932-49  
 Adm. / Proprietário  
**OMNIA CONTRUÇÕES E COMÉRCIO**  
 CNPJ 36.739.095/0001-07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

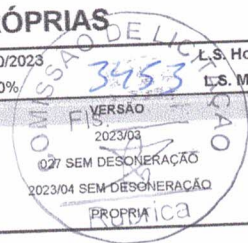
DATA : 16/10/2023  
 BDI : 25,00%

L.S. Hora: 83,87%  
 L.S. Mês: 47,51%

VERSÃO: 2023/03  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO

REF: 05/2023  
 05/2021  
 05/2023

Composição



## 023112 RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 18,70	R\$ 1,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,41300000	R\$ 13,77	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,62

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

## 022391 REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACAO ELETRICA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,44700000	R\$ 14,49	R\$ 20,97
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,82700000	R\$ 19,44	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,05

VALOR:	R\$ 42,32
VALOR COM BDI:	R\$ 52,90

## 022721 RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 14,49	R\$ 2,39
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,44	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,39

VALOR:	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 6,28

## 022353 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00300000	R\$ 19,44	R\$ 19,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00300000	R\$ 13,77	R\$ 13,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,31

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR COM BDI:	R\$ 46,96

## 171887 CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	m³	0,80000000	R\$ 51,63	R\$ 41,30
TOTAL Material:						R\$ 41,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,77



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023  
BDI : 25,00%

VERSÃO: 2023/03  
027 SEM DESONERAÇÃO  
2023/04 SEM DESONERAÇÃO

L.S. Hora: 83,87%  
L.S. Mês: 47,51%

REF. 05/2023  
05/2021  
05/2023

Composição: PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 57,65
VALOR COM BDI:	R\$ 72,06

## 007353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA (L)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
TOTAL Material:					R\$ 23,53

VALOR:	R\$ 23,53
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

## REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - RI (M²)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,56

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	3,40000000	R\$ 0,64	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 2,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,94	R\$ 9,47
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 24,05	R\$ 2,41
S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 3,29	R\$ 2,96
S00196 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 86,90	R\$ 8,69
S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Serviço:					R\$ 25,16

VALOR:	R\$ 46,00
VALOR COM BDI:	R\$ 57,50

## 078203 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2 (m)

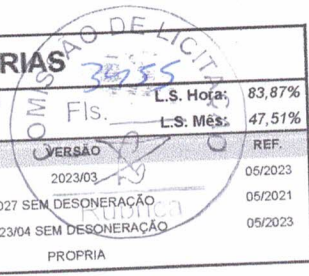
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91563177 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2	Composições	M	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03500000	R\$ 12,17	R\$ 0,43
I00052 Eletricista	ORSE	h	0,03500000	R\$ 14,51	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,94

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hoja: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,45

## 6407 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,42448763	R\$ 10,92	R\$ 4,64
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,44166343	R\$ 84,05	R\$ 37,12
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,41958025	R\$ 5,78	R\$ 2,43
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01987485	R\$ 448,19	R\$ 8,91
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01987485	R\$ 468,71	R\$ 9,32
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44166343	R\$ 49,41	R\$ 21,82
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,28708123	R\$ 92,40	R\$ 26,53
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,28217386	R\$ 32,94	R\$ 9,29
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,41958025	R\$ 30,19	R\$ 12,67
TOTAL Serviço:					R\$ 132,73

VALOR:	R\$ 111,14
VALOR COM BDI:	R\$ 138,93

## 180238 PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38672852 TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3.6 L)	Composições	GL	0,08200000	R\$ 142,33	R\$ 11,67
TOTAL Material:					R\$ 11,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,55	R\$ 2,01
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 13,77	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 21,92
VALOR COM BDI:	R\$ 27,40

## 19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,71	R\$ 99,71
TOTAL Material:					R\$ 99,71

VALOR:	R\$ 99,71
VALOR COM BDI:	R\$ 124,64

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	C.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



## 210111 LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09300000	R\$ 13,77	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,28

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1,88

## 200056 BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40317472 BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	Composições	UN	1,00000000	R\$ 487,18	R\$ 487,18
TOTAL Material:					R\$ 487,18

VALOR:	R\$ 487,18
VALOR COM BDI:	R\$ 608,98

24 de outubro de 2023/ São Luis -MA

**OMNIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA**  
 CNPJ 36.739.095/0001-07  
**ANDRÉ A. C. B. F. L. A.**  
 R. SÓCIO ADMINISTRADOR  
 Proprietário  
**OMNIA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO**  
 CNPJ 36.739.095/0001-07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	2023/03	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2023
			PRÓPRIA



## 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,64	R\$ 6,54
88264	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,79	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,98</b>

## 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,48

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
95115	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
53863	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
TOTAL Serviço:					R\$ 4,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,66</b>

## S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,57	R\$ 0,25
S10549	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,51

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
I43132S	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,49	R\$ 0,33
I39017S	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,16	R\$ 0,06
I39315S	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 7,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	ORSE	h	0,07000000	R\$ 16,60	R\$ 1,16
I06111S	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,72	R\$ 0,89

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**DATA:** 16/10/2023 **Fis. 3458** **L.S. Hora:** 83,87%

**BDI:** 25,00% **L.S. Mês:** 47,51%

VERSAO	REF.
2023/03	05/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023

Composição: PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,05
VALOR:	R\$ 10,13
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

## 1906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 74,95	R\$ 80,95
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,60	R\$ 180,00
TOTAL Material:					R\$ 260,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,88

VALOR:	R\$ 326,83
VALOR COM BDI:	R\$ 408,54

## 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00180000	R\$ 13,57	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,67	R\$ 2,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 20,64	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 25,79	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,80</b>

## 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,13</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,79</b>

## 91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

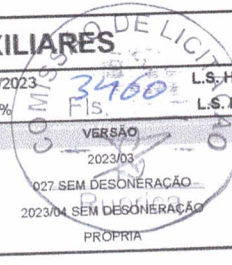
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,64	R\$ 8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 25,79	R\$ 10,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA



### 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	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,96	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

### 964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41	R\$ 0,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,74</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 48,72	R\$ 36,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,63	R\$ 203,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 58,00	R\$ 34,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 274,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 19,72	R\$ 31,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,50	R\$ 49,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 81,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 357,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 446,39</b>

### 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	R\$ 40,37	R\$ 0,28
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 45,73	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,25	R\$ 2,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,97	R\$ 3,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE: VERSÃO ICA ORSE: 2023/03 REF: 05/2023 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO REF: 05/2021 SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO REF: 05/2023 Composição: PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,70</b>

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,41	R\$ 1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,74	R\$ 1,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 48,72	R\$ 56,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,78	R\$ 135,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,63	R\$ 123,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 315,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 19,72	R\$ 88,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 88,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 509,58</b>

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.889,18	R\$ 0,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,26	R\$ 0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b>	ERBRICA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>ORSE</b>	2023/03
		<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

Item	Descrição	ORSE	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,56</b>

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

Item	Descrição	ORSE	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Item	Descrição	ORSE	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
<b>Mão de Obra</b>						
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,96</b>

Item	Descrição	ORSE	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
<b>Serviço</b>						
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,60</b>

## 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	ORSE	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	06/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	202304 SEM DESONERACAO
			PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,96</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,71</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,24	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

### S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,57	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,75	R\$ 0,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 16,49	R\$ 0,33
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,16	R\$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,98</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 16,60	R\$ 1,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	OFSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027.SEM.DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04.SEM.DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA



### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. 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	R\$ 3.516,58	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45
VALOR COM BDI:					R\$ 0,56

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 24,58
VALOR COM BDI:						R\$ 30,73

### 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 30,91
VALOR:						R\$ 30,91
VALOR COM BDI:						R\$ 38,64

### 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	0,01887000	R\$ 18,70	R\$ 0,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA: 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
VALOR:	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

### 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 1,79	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,25	R\$ 0,19
88267	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 23,97	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84

VALOR:	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 3,75

### 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 108,92	R\$ 108,92
TOTAL Material:					R\$ 108,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,83	R\$ 23,87
88316	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,50	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,63

VALOR:	R\$ 142,55
VALOR COM BDI:	R\$ 178,19

### S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 10,92	R\$ 873,60
S00127	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 412,76	R\$ 412,76
S00116	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 68,99	R\$ 689,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1.976,26

VALOR:	R\$ 1.976,26
VALOR COM BDI:	R\$ 2.470,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA: 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	FONTE: 015 ORSE: 0 SEINFRA: 021 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO Composição: Rubrica PRÓPRIA	REF: 05/2023 05/2021 05/2023

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340   IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,07	R\$ 7,51
TOTAL Material:					R\$ 7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,80	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,55</b>

### 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	0,00001510	R\$ 3.516,58	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,74	R\$ 0,92
TOTAL Especiais:					R\$ 0,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,15</b>

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483   EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459   FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117   CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA: 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 2027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,74</b>

## S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,65	R\$ 5,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,75	R\$ 3,41
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,37	R\$ 25,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 16,73	R\$ 25,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	R\$ 12,72	R\$ 11,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 37,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 403,90	R\$ 12,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,06</b>

## S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,65	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 16,73	R\$ 1,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 418,15	R\$ 2,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,23</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI:</b> 25,00% IS. 3768	<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b> 2023/03	<b>REF:</b> 05/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>

## 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.036,03	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03
VALOR:					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,04

## 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 16,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,73

## 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 15.195,73	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,14

## 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	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	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PROPRIA

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 0,40

### 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 98,69	R\$ 98,69
TOTAL Material:						R\$ 98,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,83	R\$ 18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,50	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,75

VALOR:	R\$ 124,44
VALOR COM BDI:	R\$ 155,55

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	R\$ 3.516,58	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

### 174 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 48,72	R\$ 41,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,63	R\$ 137,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 58,00	R\$ 34,63
TOTAL Material:						R\$ 214,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,50	R\$ 122,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,57

VALOR:	R\$ 336,71
VALOR COM BDI:	R\$ 420,89

### S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,75	R\$ 0,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023  
BDI : 25,00%

Composição

VERSÃO: 2023/03

027 SEM DESONERAÇÃO

2023/04 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

L.S. Hora: 83,87%  
L.S. Mês: 47,51%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103374 Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,72	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 1,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	R\$ 12,72	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09

VALOR: R\$ 1,56

VALOR COM BDI: R\$ 1,95

## 882 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,41	R\$ 0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,74	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 48,72	R\$ 40,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,63	R\$ 133,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 58,00	R\$ 33,53
TOTAL Material:					R\$ 207,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 19,72	R\$ 29,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 19,50	R\$ 45,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,89

VALOR: R\$ 283,88

VALOR COM BDI: R\$ 354,85

## 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.889,18	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37

VALOR: R\$ 0,37

VALOR COM BDI: R\$ 0,46

## 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/03 05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA



00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,38	R\$ 6,82
TOTAL Material:						R\$ 6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 16,55	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 21,16	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,30</b>

### S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,82	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,75	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,31
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	R\$ 5,04	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 3,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 16,53	R\$ 5,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,99</b>

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3472  
 FLS. 19  
 L.S. Horas: 88,87%  
 L.S. Mês: 47,51%



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

<b>DATA:</b>	16/10/2023	
<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2023/03	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
Composição	PRÓPRIA	

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>	R\$ 19,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 24,64

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,21


<b>VALOR:</b>	R\$ 23,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 29,71

20 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,08	R\$ 0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,17

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 0,21

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 19,44	R\$ 0,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,76

<b>VALOR:</b>	R\$ 0,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 0,95

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORTE:</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03 05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 32.102,52	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 2,56

### S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,65	R\$ 1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 16,73	R\$ 6,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 326,83	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 8,17

VALOR:	R\$ 22,91
VALOR COM BDI:	R\$ 28,64

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,18	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

### S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 74,95	R\$ 80,95
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,60	R\$ 271,32
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 5,52	R\$ 110,40
TOTAL Material:						R\$ 462,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	027-SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	09/2023
			PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 528,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 660,69</b>

## 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 32.102,52	R\$ 0,24
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

## 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, 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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 15,85	R\$ 47,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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	R\$ 182,85	R\$ 182,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 232,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,83	R\$ 30,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,50	R\$ 12,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 43,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 344,28</b>

## 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.195,73	R\$ 1,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,21</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 443,62	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,55</b>

## 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	R\$ 0,74	R\$ 0,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Especiais:	R\$ 0,38
VALOR:	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

### 100297 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 107,97	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,63

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.889,18	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,71	R\$ 1,03
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,23	R\$ 3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 48,72	R\$ 35,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,63	R\$ 229,91
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 58,00	R\$ 34,63
TOTAL Material:					R\$ 299,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 19,72	R\$ 24,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,50	R\$ 38,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,24

VALOR:	R\$ 367,61
VALOR COM BDI:	R\$ 459,51

### 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00038100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,64	R\$ 3,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,79	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,74</b>

### S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,75</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,11</b>

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.195,73	R\$ 0,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,97</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 443,62	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,24</b>

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,96	R\$ 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI H	0,00872000	R\$ 15,17	R\$ 0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,16</b>

## 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43000000	R\$ 24,15	R\$ 10,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15800000	R\$ 19,50	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,46</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03760000	R\$ 407,66	R\$ 15,32
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 15,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 28,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 35,98</b>

## S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE m2	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE m2	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE m2	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 37,27</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 37,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 46,59</b>

## 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	3,31000000	R\$ 0,41	R\$ 1,35
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	1,01000000	R\$ 1,74	R\$ 1,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 3,10</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,95000000	R\$ 49,35	R\$ 46,88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PROPRIA



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,63	R\$ 268,68
TOTAL Material:						R\$ 315,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 19,72	R\$ 85,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,19

VALOR:	R\$ 403,85
VALOR COM BDI:	R\$ 504,81

## 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	R\$ 40,37	R\$ 0,23
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,34	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 45,73	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,25	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,97	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11

VALOR:	R\$ 12,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,63

## 101 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,41	R\$ 1,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,74	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 48,72	R\$ 66,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,63	R\$ 289,70
TOTAL Material:						R\$ 355,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 19,72	R\$ 95,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,64

VALOR:	R\$ 455,07
VALOR COM BDI:	R\$ 568,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mes: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			05/2023

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.955,98	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,53

VALOR:	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

### 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	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.655,05	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

### 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 20,79
VALOR COM BDI:	R\$ 25,99

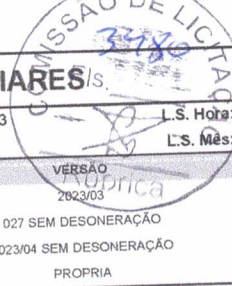
### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 209,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,69</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,94	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,28</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 13,77	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,38</b>

## S10581 Encargos Complementares - Jardineiro (h)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05
I12895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
I02711S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 209,50	R\$ 0,04
I10492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	ORSE	un	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,75

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,69</b>

## 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,58

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
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	R\$ 0,03	R\$ 0,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,16</b>

## 92222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 23.955,98	R\$ 0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,23</b>

## 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,74	R\$ 1,00
<b>TOTAL Especiais:</b>						R\$ 1,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,25</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSÃO:</b> 2023/03	<b>REF.:</b> 05/2023
		<b>SEINFRA:</b> 02788 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

## 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 15,88	R\$ 3,17
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 9,72	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 23,83	R\$ 13,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 24,15	R\$ 32,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 19,50	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,70

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 523,50	R\$ 11,67
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,53	R\$ 238,53
TOTAL Serviço:					R\$ 250,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 319,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 399,61</b>

## 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,67	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,64	R\$ 2,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,79	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,15</b>

## 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Material:					R\$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,64	R\$ 6,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,79	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,50

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO Composição RUPICA PRÓPRIA	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 523,50	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 16,04
VALOR COM BDI:	R\$ 20,05

### 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,31	R\$ 6,17
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 17,88	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 6,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,83	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,50	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,28	

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

### 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 MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 20,64	R\$ 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 25,79	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,76	

VALOR:	R\$ 16,04
VALOR COM BDI:	R\$ 20,05

### 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	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	<b>DATA:</b> 16/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERBA:</b> 2023/03	<b>REF:</b>
		<b>ORSE:</b> 2023/03	06/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,43
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,38</b>

## 07316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,41	R\$ 1,45
88830	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,74	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 49,35	R\$ 50,33
00001379	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,63	R\$ 216,41
TOTAL Material:					R\$ 266,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 19,72	R\$ 91,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 451,95</b>

## S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,65	R\$ 2,19
S10549	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,73	R\$ 10,04
I06111S	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 403,90	R\$ 8,08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**DATA:** 16/10/2023 **L.S. Hora:** 83,87%

**BDI:** 25,00% **L.S. Mês:** 47,51%

**VERSAO:** 2023/03

**REF.:** 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021

**REF.:** 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023

**Composição:** Rubrica PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 8,08
VALOR:	R\$ 30,19
VALOR COM BDI:	R\$ 37,74

## 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,90	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

## 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,81

## S00094 Concreto ciclópico (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,75	R\$ 60,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 67,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,43600000	R\$ 75,92	R\$ 33,10
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	238,14000000	R\$ 0,60	R\$ 142,88
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,61500000	R\$ 95,63	R\$ 58,81
I01715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 89,42	R\$ 44,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	05/2023
		SINAPI	05/2021
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			05/2023
			PROPRIA

TOTAL Material:	R\$ 279,50
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 16,73	R\$ 33,46
106111S Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	R\$ 12,72	R\$ 203,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,98

VALOR:	R\$ 583,78
VALOR COM BDI:	R\$ 729,73

### 95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 46,21	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,02

VALOR:	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 1,28

### 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM 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
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 40,37	R\$ 0,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,34	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 45,73	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,25	R\$ 1,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 23,97	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,46

VALOR:	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 5,65

### 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	0,01211000	R\$ 10,82	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88

### 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 10,91	R\$ 0,09
00006020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,51	R\$ 22,51
TOTAL Material:					R\$ 22,60

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,25	R\$ 1,38
88267	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 23,97	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10

VALOR:	R\$ 25,70
VALOR COM BDI:	R\$ 32,13

### 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,36	R\$ 2,59
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,63	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,15	R\$ 5,91
88316	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 19,50	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 455,07	R\$ 19,61
TOTAL Serviço:					R\$ 19,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023 L.S. Hora: 83,87%

BDI : 25,00% Fls. 3788 L.S. Mês: 47,51%

FONTA	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/03	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023

Composição: PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 30,81
VALOR COM BDI:	R\$ 38,51

## 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:					R\$ 25,37

VALOR:	R\$ 25,37
VALOR COM BDI:	R\$ 31,71

## 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.076,39	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,75

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 0,94

## 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,71	R\$ 1,05
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,23	R\$ 3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,48

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 48,72	R\$ 37,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,63	R\$ 204,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 58,00	R\$ 34,28
TOTAL Material:					R\$ 276,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 19,72	R\$ 25,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,50	R\$ 39,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,69

VALOR:	R\$ 345,37
VALOR COM BDI:	R\$ 431,71

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023 **Fis. 3489** L.S. Hora: 83,87%  
 BDI : 25,00% L.S. Mês: 47,51%

**VERSAO** REF.  
 2023/03 05/2023  
 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023

Composição PROPRIA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,44	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76

VALOR:	R\$ 25,79
VALOR COM BDI:	R\$ 32,24

## 95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,61	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

## S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 5,75	R\$ 1,15
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 16,53	R\$ 3,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,58

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 8,98

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



## S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,62	R\$ 5,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,49	R\$ 2,47
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 31,90	R\$ 17,55
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 5,73	R\$ 0,09
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,93	R\$ 3,47
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 16,73	R\$ 5,02
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,35	R\$ 8,70
TOTAL Material:						R\$ 37,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 16,64	R\$ 24,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,50</b>

## 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	0,01549000	R\$ 14,16	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

## 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	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023  
 BDI : 25,00%

Q.S. Hora: 83,87%  
 Q.S. Mês: 47,51%

VERSAO REF.  
 2023/03 05/2023  
 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2023

Composição: PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

### S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,63

VALOR:	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 12,35

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U0000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,16
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO:</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PROPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

### 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,60</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,96</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,71</b>

### 91970 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,28	R\$ 15,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 20,64	R\$ 17,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	R\$ 25,79	R\$ 21,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,73</b>

### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,75	R\$ 22,50
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,50</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	C.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 75,92	R\$ 69,31
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,60	R\$ 175,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 95,13	R\$ 19,88
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 95,63	R\$ 59,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 324,96</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 423,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 529,71</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 11,96	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,13</b>

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,61	R\$ 2,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,82	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,64	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,79	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,20</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,37	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,28</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	05/2023
			PRÓPRIA

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 18,75
VALOR COM BDI:	R\$ 23,44

### S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 75,92	R\$ 92,32
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,75	R\$ 136,50
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,60	R\$ 109,20
TOTAL Material:					R\$ 338,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,88

VALOR:	R\$ 403,90
VALOR COM BDI:	R\$ 504,88

### S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,44

VALOR:	R\$ 32,94
VALOR COM BDI:	R\$ 41,18

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE 2023/03	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 5,23

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,54</b>

## 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - ROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 9.536,55	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

## S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,57	R\$ 0,64
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,62	R\$ 1,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,65	R\$ 1,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,75	R\$ 6,08
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 16,60	R\$ 2,99
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 16,64	R\$ 5,99
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 16,73	R\$ 6,02
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 35,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,18</b>

## 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 146,15	R\$ 146,15
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 20,95	R\$ 0,23
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 15,90	R\$ 0,38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023  
 BDI : 25,00%

L.S. Hora: 83,87%  
 L.S. Mês: 47,51%

VERSAO  
 2023/03  
 Rubrica  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/04 SEM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA

TOTAL Material: R\$ 146,76

Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 23,83	R\$ 65,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 19,50	R\$ 26,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 91,77
VALOR:							R\$ 238,53
VALOR COM BDI:							R\$ 298,16

## 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,64	R\$ 6,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,79	R\$ 8,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 14,71
VALOR:							R\$ 22,39
VALOR COM BDI:							R\$ 27,99

## S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	R\$ 3,75	R\$ 22,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 22,50

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	R\$ 75,92	R\$ 71,59
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	R\$ 0,60	R\$ 153,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	R\$ 95,13	R\$ 19,88
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	R\$ 95,63	R\$ 59,96
TOTAL Material:					R\$ 304,43

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	R\$ 12,72	R\$ 76,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,32
VALOR:					R\$ 403,25
VALOR COM BDI:					R\$ 504,06

## 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	R\$ 4,05	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 5,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSIÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023
		Composição	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,29</b>

### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 403,25	R\$ 403,25
S07692	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 44,94	R\$ 44,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 448,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 448,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 560,24</b>

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
89222	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,14</b>

### 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	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.536,55	R\$ 0,63
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,79</b>

### S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,28</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	ORSE	l	0,18000000	R\$ 19,26	R\$ 3,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,40000000	R\$ 16,53	R\$ 6,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023	L.S. Hora: 83,87%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	REF.
		ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	202304 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,15
					VALOR:		R\$ 14,90
					VALOR COM BDI:		R\$ 18,63

## 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13000000	R\$ 48,72	R\$ 55,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,47000000	R\$ 0,78	R\$ 58,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,62000000	R\$ 0,63	R\$ 213,96
TOTAL Material:					R\$ 327,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,78000000	R\$ 19,50	R\$ 171,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 171,21

VALOR:	R\$ 499,08
VALOR COM BDI:	R\$ 623,85

## 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00000000	R\$ 98,69	R\$ 98,69
TOTAL Material:					R\$ 98,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	R\$ 23,83	R\$ 18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	R\$ 19,50	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,75

VALOR:	R\$ 124,44
VALOR COM BDI:	R\$ 155,55

## 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25	DATA : 16/10/2023 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
<b>LOCAL:</b>	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<b>VERSAO</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	ORSE	05/2023
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	05/2023
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR: R\$ 23,97  
VALOR COM BDI: R\$ 29,96

### S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 333,53
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 34,29
TOTAL Material:					R\$ 367,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 44,94
TOTAL Serviço:					R\$ 44,94

VALOR: R\$ 412,76  
VALOR COM BDI: R\$ 515,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 18,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40

VALOR: R\$ 0,40  
VALOR COM BDI: R\$ 0,50

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
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	R\$ 0,07
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	R\$ 0,63
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	R\$ 5,83
TOTAL Serviço:					R\$ 7,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA 25

**LOCAL:** SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA : 16/10/2023 **15.3500** L.S. Hora: 83,87%  
 BDI : 25,00% L.S. Mês: 47,51%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/03	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023

Composição: PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 8,79

## S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134493S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 342,93	R\$ 342,93
144535S Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
TOTAL Material:					R\$ 377,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 44,94	R\$ 44,94
TOTAL Serviço:					R\$ 44,94

VALOR:	R\$ 422,16
VALOR COM BDI:	R\$ 527,70

## S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,65	R\$ 2,19
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 16,73	R\$ 10,04
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 528,55	R\$ 10,57
TOTAL Serviço:					R\$ 10,57

VALOR:	R\$ 32,68
VALOR COM BDI:	R\$ 40,85

## 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,64	R\$ 0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 25,79	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 7,84

## 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL