

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMCP	2026/06	-
			CONFRA DML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPEB	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,34	R\$ 10,02
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
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\$ 25,40	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 53,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 23,16	R\$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 28,59	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,98
VALOR:						65,50
VALOR COM ENCARGOS:						65,50
VALOR COM BDI:						81,88

16.23. S05203 Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I05169	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
I03845S	Luva simples pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
TOTAL Material:						R\$ 22,68
VALOR:						22,68
VALOR COM ENCARGOS:						22,68
VALOR COM BDI:						28,35

16.24. S05204 Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 75mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I05170	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
I11045S	Luva simples pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede de agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
TOTAL Material:						R\$ 41,73
VALOR:						41,73
VALOR COM ENCARGOS:						41,73
VALOR COM BDI:						52,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA-MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2020/06	-	-
		CONFERA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		JOPEB	2020/05	157,27%	-
		ORSE	2020/05	111,51%	69,72%
		SCO	2020/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2020/04 - Central SEM	116,23%	73,63%
		SINAPI	2020/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	96,72%
		SP Educação	2020/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.25. S05205 Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diâm. = 100mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
105171 Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
103837S Luva simples pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede de agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,69	R\$ 55,69
TOTAL Material:					R\$ 56,88
VALOR:					56,88
VALOR COM ENCARGOS:					56,88
VALOR COM BDI:					71,10

16.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 17,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 23,16	R\$ 1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 28,59	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66
VALOR:					20,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR COM BDI:					25,73

16.27. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,40	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,16	R\$ 10,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-	-	
			GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
			IOFES	2025/05	157,27%	-	
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
			SCO	2026/06	-	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SETOP	2025/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
			SP Educação	2026/04	122,00%	-	
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 28,59	R\$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,99
					VALOR:	40,34
					VALOR COM ENCARGOS:	40,34
					VALOR COM BDI:	50,43

16.28. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,16	R\$ 7,55
					TOTAL Material:	R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,16	R\$ 6,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 28,59	R\$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,15
					VALOR:	22,73
					VALOR COM ENCARGOS:	22,73
					VALOR COM BDI:	28,41

16.29. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,83	R\$ 12,47
					TOTAL Material:	R\$ 12,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,16	R\$ 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 28,59	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,45
					VALOR:	28,96
					VALOR COM ENCARGOS:	28,96
					VALOR COM BDI:	36,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPEB	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.30. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,53	R\$ 16,38
TOTAL Material:					R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,16	R\$ 8,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 28,59	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,73

VALOR:	36,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR COM BDI:	45,20

16.31. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
00007097 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:					R\$ 16,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,16	R\$ 4,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 28,59	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,50

VALOR:	25,94
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR COM BDI:	32,43

17.1. S09504 Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
			CONFRACML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
			IOPEs	2026/05	157,27%	-	
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
			SCO	2026/06	-	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SETOP	2026/04 - Central SEM	110,23%	73,83%	
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
SIURB			2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%		
SP Educação			2025/04	122,00%	-		
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-				
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
109834 Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 265,19	R\$ 265,19
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,30	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 265,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,45
VALOR:					289,79
VALOR COM ENCARGOS:					289,79
VALOR COM BDI:					362,24

17.2. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,13	R\$ 0,08
00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,74	R\$ 184,74
TOTAL Material:					R\$ 184,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12338280	R\$ 28,59	R\$ 3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04735910	R\$ 22,60	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,59
VALOR:					189,41
VALOR COM ENCARGOS:					189,41
VALOR COM BDI:					236,76

17.3. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,67	R\$ 106,67
TOTAL Material:					R\$ 106,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	R\$ 28,59	R\$ 2,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 22,60	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,45
VALOR:					110,12
VALOR COM ENCARGOS:					110,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA: BDI: 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2018/12	116,88%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOSES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 137,65

17.4. S03659 Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,90	R\$ 9,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
I02885	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 120,63	R\$ 120,63
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	R\$ 0,30	R\$ 0,18
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I02881	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 526,51	R\$ 526,51
TOTAL Material:						R\$ 688,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 20,45	R\$ 51,12
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 15,59	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,09

VALOR:	798,56
VALOR COM ENCARGOS:	798,56
VALOR COM BDI:	998,20

17.5. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200
TOTAL Material:						R\$ 79,5584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8408

VALOR:	108,40
VALOR COM ENCARGOS:	108,40
VALOR COM BDI:	135,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25.00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
		SONFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		IOPES	2025/05	157.27%	-	
		ORSE	2025/05	111,51%	69,72%	
		SCO	2025/06	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116.23%	73,83%	
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/04	122.00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

17.6. S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,90	R\$ 9,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
I11761S	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,37	R\$ 74,37
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R\$ 0,30	R\$ 0,16
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
I09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 929,00	R\$ 929,00
TOTAL Material:						R\$ 1.054,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 20,45	R\$ 51,12
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 15,59	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,09

VALOR:	1.163,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,91
VALOR COM BDI:	1.454,89

17.7. S170328 Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,61000000	23,48	14,32
I010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,61000000	27,86	16,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	110,68%	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	-
		SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-
		IOPES	2026/05	157,27%	-	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	-
		SCO	2026/06	-	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	-
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	-
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	-
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

					Custo Horário da Execução:	R\$ 31,3100
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,3100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24	
1063516	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA	UN	1,00000000	R\$ 130,05	R\$ 130,05	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 130,29
					Custo Direto Total:	R\$ 161,6000
					VALOR:	161,60
					VALOR COM ENCARGOS:	161,60
					VALOR COM BDI:	202,00

17.8. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
					TOTAL Material:	R\$ 8,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 968,50	R\$ 968,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 968,50
VALOR:						977,35
VALOR COM ENCARGOS:						977,35
VALOR COM BDI:						1.221,69

17.9. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Material:	R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11379970	R\$ 28,59	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04368070	R\$ 22,60	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,23
VALOR:						39,23
VALOR COM ENCARGOS:						39,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	-
			GOINFRA CIVIL T337 2028/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPE\$	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCD	2025/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2025/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	49,04
----------------	-------

17.10. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,49
TOTAL Material:					R\$ 74,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	R\$ 28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23

VALOR:	78,71
VALOR COM ENCARGOS:	78,71
VALOR COM BDI:	98,39

17.11. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,22
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,59

VALOR:	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR COM BDI:	16,11

17.12. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,40
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			CONFRACIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOFES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,12	R\$ 110,12
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58

TOTAL Serviço:					R\$ 481,53
VALOR:					481,53
VALOR COM ENCARGOS:					481,53
VALOR COM BDI:					601,91

17.13. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	R\$ 119,96
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 694,33
TOTAL Material:					R\$ 788,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87524500	R\$ 28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91827350	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,36

VALOR:					863,19
VALOR COM ENCARGOS:					863,19
VALOR COM BDI:					1.078,99

17.14. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,82
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 291,22
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,26
TOTAL Serviço:					R\$ 621,30

VALOR:					621,30
VALOR COM ENCARGOS:					621,30
VALOR COM BDI:					776,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,65%
			EMOP	2026/06	-
			COINFRA DML	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IDPES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

18.1. 00043093 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043093 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 474,48	R\$ 474,48
TOTAL Material:					R\$ 474,48
VALOR:					474,48
VALOR COM ENCARGOS:					474,48
VALOR COM BDI:					593,10

18.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 777,59	R\$ 777,59
TOTAL Material:					R\$ 777,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 24,09	R\$ 49,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R\$ 29,62	R\$ 60,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 110,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,01890000	R\$ 869,50	R\$ 16,43
TOTAL Serviço:					R\$ 16,43
VALOR:					904,43
VALOR COM ENCARGOS:					904,43
VALOR COM BDI:					1.130,54

18.3. 83372 CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012075 CAIXA P/ MEDIÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,50	R\$ 461,50
TOTAL Material:					R\$ 461,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 29,62	R\$ 177,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,60	R\$ 135,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA - MA.	DATA:		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOSES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2025/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 313,32
VALOR:	774,82
VALOR COM ENCARGOS:	774,82
VALOR COM BDI:	968,53

18.4. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,09	R\$ 7,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,62	R\$ 8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 885,43	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:					R\$ 0,79
VALOR:					19,15
VALOR COM ENCARGOS:					19,15
VALOR COM BDI:					23,94

18.5. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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\$ 11,15	R\$ 11,15
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,12	R\$ 37,12
TOTAL Serviço:					R\$ 48,27
VALOR:					48,27
VALOR COM ENCARGOS:					48,27
VALOR COM BDI:					60,34

18.6. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMCP	2026/06	-
			CONFERIA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPE	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SP Educação	2026/04	114,11%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			Compostos Proprios	PROPRIA	122,00%
					98,72%
					-
					126,23%
					0,00%
					0,00%

91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99
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\$ 11,15	R\$ 11,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,14
					VALOR:	51,14
					VALOR COM ENCARGOS:	51,14
					VALOR COM BDI:	63,93

18.7. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
					TOTAL Material:	R\$ 4,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,09	R\$ 5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,62	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,91
VALOR:						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,82
VALOR COM BDI:						21,03

18.8. S151338 Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,30000000	23,48	7,04
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	27,86	8,35
			TOTAL MÃO DE OBRA:		15,39
			Custo Horário da Execução:		R\$ 15,3900
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		RS 15,3900
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044715	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 9,84
			Custo Direto Total:		RS 25,2300
			VALOR:		25,23
			VALOR COM ENCARGOS:		25,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA - MA.		DATA :	BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA.		FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA.		CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA - MA.		EMOP	2025/06
			SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOPES	2025/05
			ORSE	2025/05
			SCO	2026/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2025/04
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				119,68%
				-
				-
				157,27%
				111,51%
				69,72%
				-
				114,15%
				71,81%
				116,23%
				73,83%
				114,11%
				71,30%
				157,37%
				98,72%
				122,00%
				-
				128,23%
				-
				0,00%
				0,00%

VALOR COM BDI:	31,54
----------------	-------

18.9. S08684 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
TOTAL Material:						R\$ 76,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62

VALOR:	103,19
VALOR COM ENCARGOS:	103,19
VALOR COM BDI:	128,99

18.10. S13817 Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Material:						R\$ 8,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,62

VALOR:	34,99
VALOR COM ENCARGOS:	34,99
VALOR COM BDI:	43,74

18.11. 09.09.040 IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -
			GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOPE	2026/05	157,27% -
			ORSE	2026/05	111,51% 69,72%
			SCO	2026/06	- -
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	167,37% 98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.00.19 FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP Educação	H	0,20000	R\$ 1,62	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.10.42 BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	SP Educação	UN	0,03334	R\$ 16,56	R\$ 0,55
4.60.11 IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 239,90	R\$ 239,90
TOTAL Material:					R\$ 240,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.01.16 AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	1,10000	R\$ 25,60	R\$ 28,15
1.01.15 ELETRICISTA	SP Educação	H	1,10000	R\$ 29,02	R\$ 31,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,06

VALOR:	300,85
VALOR COM ENCARGOS:	300,85
VALOR COM BDI:	376,06

18.12. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002885 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,21	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 24,09	R\$ 3,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 29,62	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,45

VALOR:	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR COM BDI:	19,74

18.13. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 23,16	R\$ 1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,59	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			GONFRA CMIL T337.2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOFES	2026/05	167,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SP Educação	2026/04	114,11%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
			Composições Próprias	PROPRIA	157,37%
					98,72%
					122,00%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 885,43	R\$ 4,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,51
					VALOR:	16,86
					VALOR COM ENCARGOS:	16,86
					VALOR COM BDI:	21,08

18.14. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,33	R\$ 52,33
				TOTAL Material:	R\$ 52,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 29,05	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,60	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 291,83	R\$ 4.11
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.11

VALOR:	62,91
VALOR COM ENCARGOS:	62,91
VALOR COM BDI:	78,64

18.15. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 3,26	R\$ 4,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,47	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,09	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,62	R\$ 0,85
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,54

VALOR:	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2020/06	-
			COMPR CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPE	2025/05	157.27%
			ORSE	2026/05	111.51%
			SCO	2026/06	69.72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	73.83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114.11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157.37%
			SP Educação	2026/04	122.00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23%
			Campos de Integração	PRÓPRIA	0.00%

VALOR COM BDI:	7,06
----------------	------

18.16. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000995 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 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 22,57	R\$ 28,06
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,47	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 28,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,09	R\$ 2,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 29,62	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,11
VALOR:					34,23
VALOR COM ENCARGOS:					34,23
VALOR COM BDI:					42,79

18.17. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000996 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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 34,99	R\$ 35,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 6,47	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 35,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 24,09	R\$ 1,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 29,62	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26
VALOR:					38,82
VALOR COM ENCARGOS:					38,82
VALOR COM BDI:					48,53

18.18. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			CONFRA CIVIL T397 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOFES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,50	R\$ 35,12
					TOTAL Material:	R\$ 35,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 29,05	R\$ 39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 22,60	R\$ 24,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02610000	R\$ 1.002,19	R\$ 26,15
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	0,00840000	R\$ 647,13	R\$ 4,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.234,41	R\$ 81,50
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 271,23	R\$ 13,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 125,08

VALOR:	224,61
VALOR COM ENCARGOS:	224,61
VALOR COM BDI:	280,76

18.19. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 24,09	R\$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 29,62	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,53
					VALOR:	8,53
					VALOR COM ENCARGOS:	8,53
					VALOR COM BDI:	10,66

18.20. 95791 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
					TOTAL Material:	R\$ 42,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,66%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOPIES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21603190	R\$ 24,09	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43206380	R\$ 29,62	R\$ 12,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,99
VALOR:						60,96
VALOR COM ENCARGOS:						60,96
VALOR COM BDI:						76,20

18.21. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 19,64
TOTAL Material:					R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,09	R\$ 3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 29,62	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,92
VALOR:						28,52
VALOR COM ENCARGOS:						28,52
VALOR COM BDI:						35,65

18.22. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,96
TOTAL Material:					R\$ 157,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 24,09	R\$ 4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 29,62	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						174,39
VALOR COM ENCARGOS:						174,39
VALOR COM BDI:						217,99

18.23. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA	EMOP	2026/06	-	-
		SONFRA CIVIL	T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPEs	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2025/05	111,51%	69,72%
		SCO	2025/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURE	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,11	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,09	R\$ 2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,62	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,65
VALOR:						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR COM BDI:						12,26

18.24. S09465 Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04662	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
I09808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,87	R\$ 89,87
TOTAL Material:						R\$ 99,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,01

VALOR:	121,02
VALOR COM ENCARGOS:	121,02
VALOR COM BDI:	151,28

18.25. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 19,64	R\$ 21,60
TOTAL Material:						R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMCP	2026/06
			COINFRA CML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
			IOSES	2026/05
			ORSE	2026/05
			SCD	2026/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/04
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,09	R\$ 3,10
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 29,62	R\$ 3,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,92

VALOR:	28,52
VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR COM BDI:	35,65

18.26. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

VALOR:	88,35
VALOR COM ENCARGOS:	88,35
VALOR COM BDI:	110,44

18.27. S00452 Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,62	R\$ 69,62
TOTAL Material:						R\$ 69,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2025/06	-
			SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			ICPES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2025/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2025/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,04
VALOR:	113,46
VALOR COM ENCARGOS:	113,46
VALOR COM BDI:	141,83

18.28. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,92	R\$ 103,92
TOTAL Material:					R\$ 103,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,09	R\$ 9,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,62	R\$ 11,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,84

VALOR:	124,76
VALOR COM ENCARGOS:	124,76
VALOR COM BDI:	155,95

18.29. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981 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\$ 5,41	R\$ 6,72
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,47	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,09	R\$ 0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,62	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08

VALOR:	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR COM BDI:	11,08

18.30. 09.004.088 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 300MA - 380V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			CONINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPES	2026/05	157.27%
			ORSE	2026/05	111.51%
			SCO	2026/05	69.72%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71.31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	73.83%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114.11%
			SP Educação	2026/04	71.30%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	157.37%
			Composições Proprias	PROPRIA	122.00%
					128.23%
					0.00%
					0.00%

54127	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 80A	SIURB	Un	1,000000	R\$ 303,1100	R\$ 303,1100
					TOTAL Material:	R\$ 303,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	2,100000	R\$ 35,8200
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	0,600000	R\$ 55,9500
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	2,100000	R\$ 25,8900
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 163,1610
					VALOR:
					466,29
					VALOR COM ENCARGOS:
					466,29
					VALOR COM BDI:
					582,86

19.1. 45.02.200 Abrigo padronizado de gás GLP encanado (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,9400	R\$ 6.52
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,0300	R\$ 13.64
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,1200	R\$ 174.05
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	KG	13,8700	R\$ 0.88
B.03.000.0380 03	Cal para pintura (saco de 8 kg)	SP Obras	KG	1,3200	R\$ 2.39
D.03.000.0210 32	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	M2	0,2270	R\$ 28.00
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	26,7500	R\$ 0.67
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	1,5100	R\$ 0.19
J.01.000.0380 12	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	SP Obras	UN	0,3600	R\$ 3.49
R.02.000.0380 18	Óleo de linhaça	SP Obras	L	0,0300	R\$ 21.67
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,0180	R\$ 160.44
H.03.000.0312 22	Porta em chapa nº 14 com batente	SP Obras	M2	0,3600	R\$ 977.21
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1380	R\$ 10.22
					R\$ 351.80
					R\$ 1.41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA,	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA,	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCD	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SP Educação	2026/04	114,11%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			Composições próprias	PROPRIA	98,72%
					122,00%
					126,23%
					0,00%
					0,00%

D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,0690	R\$ 111,62	R\$ 7,70
G.01.000.022 515	Tijolo comum maciço	SP Obras	UN	61,0000	R\$ 0,70	R\$ 42,70
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	L	0,1800	R\$ 40,88	R\$ 7,36
O.06.000.060 503	Tubo galvanizado, DN= 1" DIN 2440 classe média	SP Obras	M	3,1500	R\$ 35,07	R\$ 110,47
J.02.000.0380 28	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	SP Obras	L	0,1500	R\$ 48,19	R\$ 7,23
					TOTAL Material:	R\$ 607,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	1,3800	R\$ 23,90
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	2,7300	R\$ 23,90
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,1700	R\$ 23,90
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,6500	R\$ 23,90
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	1,3800	R\$ 29,08
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	2,7300	R\$ 34,83
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,1700	R\$ 29,08
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	5,0400	R\$ 29,08
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	1,5700	R\$ 34,83
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	6,9800	R\$ 23,90
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 625,98
					VALOR:
					1.233,40
					VALOR COM ENCARGOS:
					1.233,40
					VALOR COM BDI:
					1.541,75

20.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMGP	2025/06	-	-	
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
		IOSES	2026/05	157,27%	-	
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/05	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,89%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2025/04	122,00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,38
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,31
TOTAL Material:					R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,00

VALOR:	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR COM BDI:	6,91

20.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 23,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,72

VALOR:	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR COM BDI:	9,33

20.3. 081827 CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Kg	0,6485000	R\$ 8,06
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,1373000	R\$ 172,64
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA CIVIL	m3	0,0432000	R\$ 219,84
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA CIVIL	m3	0,0432000	R\$ 195,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA : BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FORTE	VERSAO
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	GOINFRA CIVIL	EMOP	2026/06
				T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
				IOSES	2026/05
				ORSE	2026/05
				SCD	2026/06
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SETOP	2026/04 - Central SEM
				SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
				SP Educação	2026/04
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					0,00%

1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	20,5514000	R\$ 0,91	R\$ 18,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	16,2120000	R\$ 0,69	R\$ 11,18
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA CIVIL	un	201,6000000	R\$ 0,61	R\$ 122,97
					TOTAL Material:	R\$ 199,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	5,8376000	R\$ 29,14	R\$ 170,10
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	8,6607000	R\$ 20,85	R\$ 180,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 350,67
					VALOR:	550,39
					VALOR COM ENCARGOS:	550,39
					VALOR COM BDI:	687,99

21.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0826

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
					TOTAL Material:	R\$ 3.394,1956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-
				GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO.		
				IDPES	2026/05	157,27%
				ORSE	2026/05	111,51%
				SCD	2026/06	-
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
				SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
				SP Educação	2025/04	122,00%
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
				Comunicações	PRÓPRIA	0,00%
				Programas		0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 49,3740
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 26,8600	R\$ 62,8524
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 147,7300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 26,8600	R\$ 51,3026
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 253,2500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 806,2190
					VALOR:	4.200,50
					VALOR COM ENCARGOS:	4.200,50
					VALOR COM BDI:	5.250,63

21.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:
					R\$ 75,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 18,4950
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,7679
					TOTAL Serviço:
					R\$ 2,7679
					VALOR:
					97,10
					VALOR COM ENCARGOS:
					97,10
					VALOR COM BDI:
					121,38

21.3. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00
					TOTAL Material:
					R\$ 1.100,00
					VALOR:
					1.100,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					1.100,00
					VALOR COM BDI:
					1.375,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
		GOINFRA CIVIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOFES	2026/05	157,27%	-	
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/06	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Comunicações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

21.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,38950000	R\$ 2,98	R\$ 4,08
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 5,69	R\$ 0,11
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2.0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
TOTAL Material:					R\$ 97,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86234440	R\$ 28,90	R\$ 24,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43117220	R\$ 22,60	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,66
VALOR:					132,60
VALOR COM ENCARGOS:					132,60
VALOR COM BDI:					165,75

21.5. S10362 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,81	R\$ 9,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,96	R\$ 9,90
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 19,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03956 Lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	2,00000000	R\$ 50,13	R\$ 100,26
I11142 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 850,22	R\$ 850,22
TOTAL Material:					R\$ 950,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 20,45	R\$ 51,12
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 15,59	R\$ 38,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 675,41	R\$ 18,23
TOTAL Serviço:					R\$ 18,23
VALOR:					1.078,28
VALOR COM ENCARGOS:					1.078,28
VALOR COM BDI:					1.347,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25.00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%
			EMOP	2026/06	-
			CONFRÁ CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			JPES	2026/05	157.27%
			ORSE	2026/05	111.51%
			SCO	2026/05	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	118.23%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114.11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157.37%
			SP Educação	2026/04	122.00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%

21.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 41,07	R\$ 162,22
TOTAL Material:					R\$ 162,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 29,05	R\$ 59,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 22,60	R\$ 23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 774,52	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:					R\$ 7,74
VALOR:					252,88
VALOR COM ENCARGOS:					252,88
VALOR COM BDI:					316,10

22.1. 100304 Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100304 Brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montante em alumínio ref 100 marca Comovent ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:					R\$ 350,00
VALOR:					350,00
VALOR COM ENCARGOS:					350,00
VALOR COM BDI:					437,50

22.2. S200130 Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta. (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	3,37500000	27,86	94,02
1010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	3,37500000	21,07	71,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,13
ITENS DE INCIDÊNCIA	%	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	CUSTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA - MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2025/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337.2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	129,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

IF00012	Índice de fabricação	0,5120				R\$ 269,69
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:						R\$ 269,69

Custo Horário da Execução:						R\$ 434,8200
Produção da Equipe:						1,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 434,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,00900000	R\$ 154,00	R\$ 1,38
I100190	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1 1/2"	M	19,40000000	R\$ 14,93	R\$ 289,64
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,64125000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	3,19500000	R\$ 0,57	R\$ 1,82
I079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	36,86000000	R\$ 3,70	R\$ 136,38
I070328	TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	M	1,35000000	R\$ 74,62	R\$ 100,73
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 530,63
Custo Direto Total:					R\$ 965,4500
VALOR:					965,45
VALOR COM ENCARGOS:					965,45
VALOR COM BDI:					1.206,81

23.1. 27.02.011 Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F.04.000.0256 01	Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	SP Obras	M2	1,1000	R\$ 361,07
TOTAL Material:					R\$ 397,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
B.01.000.0101 45	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	1,9700	R\$ 23,90
B.01.000.0101 44	Serralheiro	SP Obras	H	1,9700	R\$ 37,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,75
VALOR:					518,94
VALOR COM ENCARGOS:					518,94
VALOR COM BDI:					648,68

23.2. 73970/002 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	1,05000000	R\$ 7,88
					R\$ 8,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	GAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2025/06	-
			CONFERA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOSES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2025/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SETOP	2025/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 8,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,83	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,60	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACOM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	R\$ 195,43	R\$ 1,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,17
					VALOR:	11,49
					VALOR COM ENCARGOS:	11,49
					VALOR COM BDI:	14,36

23.3. 73970/001 ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004774	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	KG	1,05000000	R\$ 4,21	R\$ 4,42
				TOTAL Material:		R\$ 4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,83	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,60	R\$ 2,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	R\$ 195,43	R\$ 1,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,17
				VALOR:		11,75
				VALOR COM ENCARGOS:		11,75
				VALOR COM BDI:		14,69

23.4. 17.017.0050-A PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRESUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	0,0650000	R\$ 131,4800	R\$ 8,5462
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7123	R\$ 0,7123
03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0540000	R\$ 75,1100	R\$ 4,0559
				TOTAL Material:		R\$ 13,3144
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		-	-
			IOPEs	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	58,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 20,7600	R\$ 8,5531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2348
VALOR:						45,54
VALOR COM ENCARGOS:						45,54
VALOR COM BDI:						56,93

23.5. 72271 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
					TOTAL Material:	R\$ 8,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,09	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,62	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,73
VALOR:						19,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,59
VALOR COM BDI:						24,49

24.1.1. INS-CONJ MESA CONJUNTO HEXAGONAL mesas e cadeiras – 06 a 09 anos – infante juvenil mesa: altura da mesa: 70 cm diâmetro total: 124cm total de 06 mesas e 6 cadeiras coloridas + mesa central cadeira: altura do assento: 39cm total de 06 cadeiras coloridas plásticos coloridos: cores fnde composição: tubo de aço, polímero termoplástico. acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza. fixação dos plásticos à estrutura por meio de parafusos (facilitando a montagem).os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. material do tampo: polímero termoplástico (polipropileno)assento: polímero termoplástico (polipropileno)estrutura cadeira: tubo de aço , material da estrutura mesa: metalon 50x30 plástico não tóxico! (pp) idade recomendada: 06 a 09 anos de idade (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-CONJ MESA CONJUNTO HEXAGONAL mesas e cadeiras – 06 a 09 anos – infante juvenil mesa: altura da mesa: 70 cm diâmetro total: 124cm total de 06 mesas e 6 cadeiras coloridas + mesa central cadeira: altura do assento: 39cm total de 06 cadeiras coloridas plásticos coloridos: cores fnde composição: tubo de aço, polímero termoplástico. acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza. fixação dos plásticos à estrutura por meio de parafusos (facilitando a montagem).os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. material do tampo: polímero termoplástico (polipropileno)assento: polímero termoplástico (polipropileno)estrutura cadeira: tubo de aço , material da estrutura mesa: metalon 50x30 plástico não tóxico! (pp) idade recomendada: 06 a 09 anos de idade	Composições	un	1,00000000	R\$ 3.317,90	R\$ 3.317,90
TOTAL Material:					R\$ 3.317,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERBAO	HORA MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-
				COINFRA CIVIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO		
				IOPEs	2026/05	157,27%
				ORSE	2026/05	111,51%
				SCO	2026/06	-
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
				SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
				SP Educação	2025/04	122,00%
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
				Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	3.317,90
VALOR COM ENCARGOS:	3.317,90
VALOR COM BDI:	4.147,38

24.1.2. INS-46613476 - MÓVEIS PLANEJADOS MÓVEIS PLANEJADOS (VERBA)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-46613476 - MÓVEIS PLANEJADOS S	Composições	VERBA	1,00000000	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TOTAL Serviço:					R\$ 35.000,00

VALOR:	35.000,00
VALOR COM ENCARGOS:	35.000,00
VALOR COM BDI:	43.750,00

24.2.1. 17.010.025 (E) EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
56832 EXAUSTOR P/ COIFA - POT. 1HP	SIURB	Un	1,000000	R\$ 2.294,9600	R\$ 2.294,9600
17040 PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	SIURB	Un	4,000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200
TOTAL Material:					R\$ 2.298,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02041 ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,400000	R\$ 35,8200	R\$ 14,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3280

VALOR:	2.312,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.312,61
VALOR COM BDI:	2.890,76

24.2.2. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042422 AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.600,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,11	R\$ 6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.			DATA : BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.			CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.			EMOP	2026/06
					CONFERIA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
					IOFES	2026/05
					ORSE	2026/05
					SCO	2026/06
					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
					SETOP	2026/04 - Central SEM
					SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
					SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
					SP Educação	2026/04
					SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
					Composições próprias	PRÓPRIA

00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64
00037591	SUPORTE MAQ-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,15	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 65,83

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,66250000	R\$ 23,58	R\$ 62,78
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,66250000	R\$ 29,29	R\$ 77,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 140,76
VALOR:									4.806,59
VALOR COM ENCARGOS:									4.806,59
VALOR COM BDI:									6.008,24

24.2.3. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.098,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.098,62

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,11
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,41
00037591	SUPORTE MAQ-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 65,83

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,53240000	R\$ 23,58	R\$ 59,71
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,53240000	R\$ 29,29	R\$ 74,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 133,88
VALOR:									3.298,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA : BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FORTE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-
			CONFR CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPE	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	3.296,33
VALOR COM BDI:	4.122,91

24.2.4. IT 02.05.0201 (/) Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação. (m)

Eventuais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 109,09	R\$ 3,27
TOTAL Eventuais:						R\$ 3,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT007550	Arruela lisa de aço galvanizado, de Arruela lisa de aço galvanizado, de 1/4"	SCO	un	2,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,12
MAT019400	Bucha de nylon, tamanho Bucha de nylon, tamanho S-08	SCO	un	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38
MAT021500	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 2,50mm2)	SCO	m	1,05000000	R\$ 8,36	R\$ 8,78
MAT027050	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1"	SCO	m	1,05000000	R\$ 14,27	R\$ 14,98
MAT059500	Fita isolante de Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	SCO	un	0,12000000	R\$ 32,87	R\$ 3,94
MAT059550	Fita metálica perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm	SCO	rolo	0,10000000	R\$ 83,93	R\$ 8,39
MAT092550	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (1/4"x2")	SCO	un	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
MAT143100	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 28mm	SCO	m	1,05000000	R\$ 151,99	R\$ 159,59
TOTAL Material:						R\$ 198,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000550	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 33,89	R\$ 33,89
MOD001700	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,09

VALOR:	310,42
VALOR COM ENCARGOS:	310,42
VALOR COM BDI:	388,03

24.2.5. 14.003.0243-0 SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"x1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=33,0000%	EMOP	KG	6,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 292,6266

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/05	-
			CONFRACIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 292,6266
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,30000000	R\$ 33,1600	R\$ 385,9492	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,30000000	R\$ 22,2500	R\$ 258,9677	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 644,9169
						VALOR:	937,54
						VALOR COM ENCARGOS:	937,54
						VALOR COM BDI:	1.171,93

25.1. S02435 Letras em aço inox 25 x 25 cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I01328	Letras aço inox 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,49	R\$ 157,49	
						TOTAL Material:	R\$ 157,49
						VALOR:	157,49
						VALOR COM ENCARGOS:	157,49
						VALOR COM BDI:	196,86

25.2. S12449 Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I13202	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.320,05	R\$ 2.320,05	
						TOTAL Material:	R\$ 2.320,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,13
						VALOR:	2.327,35
						VALOR COM ENCARGOS:	2.327,35
						VALOR COM BDI:	2.909,19

25.3. S13948 Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		GOMERACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		IOFES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SGO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,53%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

114743	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 980,00	R\$ 980,00
TOTAL Serviço:						R\$ 980,00
VALOR:						980,00
VALOR COM ENCARGOS:						980,00
VALOR COM BDI:						1.225,00

25.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 660,00
TOTAL Material:					R\$ 661,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 23,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,30
VALOR:					683,48
VALOR COM ENCARGOS:					683,48
VALOR COM BDI:					854,35

25.5. S13082 Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
113844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.800,00
TOTAL Material:					R\$ 1.800,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,48000000	R\$ 642,43
TOTAL Serviço:					R\$ 308,36
VALOR:					2.108,38
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,38
VALOR COM BDI:					2.635,48

25.6. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025 (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
		GOINFRA CIVIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOFES	2026/05	157,27%	-	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	-
		SGD	2026/06	-	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	-
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	-
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	-
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 350,00
					VALOR:	350,00
					VALOR COM ENCARGOS:	350,00
					VALOR COM BDI:	437,50

25.7. 84121 PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA, PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,83	R\$ 63,83
					TOTAL Material:	R\$ 63,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,60	R\$ 4,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52
					VALOR:	68,35
					VALOR COM ENCARGOS:	68,35
					VALOR COM BDI:	85,44

25.8. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,1820
				VALOR:		14,18
				VALOR COM ENCARGOS:		14,18
				VALOR COM BDI:		17,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSAO	HORA MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	110,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPE	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,61%
			SCO	2025/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%

088326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
088326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,18
VALOR:						23,18
VALOR COM ENCARGOS:						23,18
VALOR COM BDI:						28,98

INS-CONJ MESA CONJUNTO HEXAGONAL mesas e cadeiras – 06 a 09 anos – infante juvenil mesa: altura da mesa: 70 cm diâmetro total: 124cm total de 06 mesas e 6 cadeiras coloridas + mesa central cadeira: altura do assento: 39cm total de 06 cadeiras coloridas plásticos coloridos: cores fnde composição: tubo de aço, polímero termoplástico. acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza. fixação dos plásticos à estrutura por meio de parafusos (facilitando a montagem).os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. material do tampo: polímero termoplástico (polipropileno)assento: polímero termoplástico (polipropileno)estrutura cadeira: tubo de aço , material da estrutura mesa: metalon 50x30 plástico não tóxico! (pp) idade recomendada: 06 a 09 anos de idade (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-CONJ MESA CONJUNTO HEXAGONAL mesas e cadeiras – 06 a 09 anos – infante juvenil mesa: altura da mesa: 70 cm diâmetro total: 124cm total de 06 mesas e 6 cadeiras coloridas + mesa central cadeira: altura do assento: 39cm total de 06 cadeiras coloridas plásticos coloridos: cores fnde composição: tubo de aço, polímero termoplástico. acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza. fixação dos plásticos à estrutura por meio de parafusos (facilitando a montagem).os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. material do tampo: polímero termoplástico (polipropileno)assento: polímero termoplástico (polipropileno)estrutura cadeira: tubo de aço , material da estrutura mesa: metalon 50x30 plástico não tóxico! (pp) idade recomendada: 06 a 09 anos de idade	Composições	un	1,00000000	R\$ 3.317,90	R\$ 3.317,90
TOTAL Material:					R\$ 3.317,90
VALOR:					3.317,90
VALOR COM ENCARGOS:					3.317,90
VALOR COM BDI:					4.147,38

INS-46613476 - MÓVEIS PLANEJADOS MÓVEIS PLANEJADOS (VERBA)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-46613476 - MÓVEIS PLANEJADOS	Composições	VERBA	1,00000000	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TOTAL Serviço:					R\$ 35.000,00
VALOR:					35.000,00
VALOR COM ENCARGOS:					35.000,00
VALOR COM BDI:					43.750,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	-	-
		SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOFES	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/05	111,51%	69,72%
		SCO	2025/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 39,94	R\$ 6,15
87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 44,43	R\$ 4,98
87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 41,24	R\$ 30,26
TOTAL Serviço:					R\$ 41,39
VALOR:					41,39
VALOR COM ENCARGOS:					41,39
VALOR COM BDI:					51,74

89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 73,81	R\$ 24,83
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 66,16	R\$ 40,27
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 81,25	R\$ 4,45
TOTAL Serviço:					R\$ 69,55
VALOR:					69,55
VALOR COM ENCARGOS:					69,55
VALOR COM BDI:					86,94

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			CONFRA-CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPEs	2026/05	157.27%
			ORSE	2026/05	111.51% 69.72%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116.23% 73.83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114.11% 71.30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157.37% 58.72%
			SP Educação	2026/04	122.00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,16	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 28,59	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87
VALOR:						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR COM BDI:						8,38

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						23,44
VALOR COM ENCARGOS:						23,44
VALOR COM BDI:						29,30

ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20039	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		h	1,0000000	20,00	20,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:		20,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-
			CONINFRA CNIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPES	2026/05	167,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SP Educação	2026/04	71,30%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	167,37%
			Composições próprias	PROPRIA	122,00%
					98,72%
					0,00%
					0,00%

					Custo Horário da Execução:	R\$ 20,0012
					Produção da Equipe:	1,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,0012
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100	
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700	
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100	
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,9900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-5229	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	
ED-14665	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300	
ED-14701	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2,4600
					Custo Direto Total:	R\$ 27,4512
					VALOR:	27,45
					VALOR COM ENCARGOS:	27,45
					VALOR COM BDI:	34,31

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPEs	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
VALOR:	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR COM BDI:	28,83

ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS:	h	1,0000000	20,00	20,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 20,0012
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 20,0012

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,9900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,0500
Custo Direto Total:				R\$ 27,0412
VALOR:				27,04
VALOR COM ENCARGOS:				27,04
VALOR COM BDI:				33,80

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
		GOINFRA CIVIL - T337.2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPEs	2026/05	157,27%	-	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	-
		SCO	2026/06	-	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	-
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	-
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	88,72%	-
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19

VALOR:	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR COM BDI:	29,48

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 8,54	R\$ 9,93
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,82	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 10,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 27,38	R\$ 1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 22,60	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38

VALOR:	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR COM BDI:	15,55

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,75	R\$ 580,78
					TOTAL Material:	R\$ 580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 29,05	R\$ 298,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
		GONFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOFES	2026/05	157,27%	-	
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/06	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	68,72%	
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 22,60	R\$ 115,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 414,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 730,08	R\$ 94,91
TOTAL Serviço:					R\$ 94,91
VALOR:					1.089,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.089,81
VALOR COM BDI:					1.362,26

ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM LARGURA: 100MM ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	83,3333333	R\$ 1,2800	R\$ 106,6667
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 106,6667
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0476190	R\$ 33,6300	R\$ 35,2314
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238095	R\$ 24,8900	R\$ 13,0376
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0232650	R\$ 527,2000	R\$ 12,2653
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 60,5343
Custo Direto Total:				R\$ 167,2010
VALOR:				167,20
VALOR COM ENCARGOS:				167,20
VALOR COM BDI:				209,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 1,00	R\$ 28,31
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 46,23	R\$ 0,23
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 29,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 29,05	R\$ 46,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 22,60	R\$ 18,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPEs	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	107,37%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Comunicações	PRÓPRIA	0,00%
			Póligas	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,96
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 730,08	R\$ 6,64

TOTAL Serviço:	R\$ 6,64
----------------	----------

VALOR:	101,00
VALOR COM ENCARGOS:	101,00
VALOR COM BDI:	126,25

ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1500000	R\$ 24,8900	R\$ 28,6235

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 28,6235
-----------------	-------------

Custo Direto Total:	R\$ 28,6235
---------------------	-------------

VALOR:	28,62
VALOR COM ENCARGOS:	28,62
VALOR COM BDI:	35,78

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600

TOTAL Material:	R\$ 446,6933
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 657,4370
--------------------	--------------

VALOR:	1.104,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.104,13
VALOR COM BDI:	1.380,16

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		COMPR CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		IOFES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 446,6933
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	649,29
					VALOR COM ENCARGOS:	649,29
					VALOR COM BDI:	811,61

87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 1,20	R\$ 4,34
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 5,68	R\$ 6,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981.23000000	R\$ 3,18	R\$ 6,300,31
					TOTAL Material:	R\$ 6,300,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 23,77	R\$ 112,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,19
					VALOR:	6.423,08
					VALOR COM ENCARGOS:	6.423,08
					VALOR COM BDI:	8.028,85

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 535,5033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	738,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPIES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/05	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
			SP Educação	2026/04	167,37%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	2026/04	122,00%
			PRÓPRIA	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	738,10
VALOR COM BDI:	922,63

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 150,00	R\$ 174,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,32	R\$ 153,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 1,10	R\$ 288,07
TOTAL Material:					R\$ 615,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 22,60	R\$ 253,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 253,79

VALOR:	869,50
VALOR COM ENCARGOS:	869,50
VALOR COM BDI:	1.086,88

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 150,00	R\$ 171,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,32	R\$ 225,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 1,10	R\$ 211,77
TOTAL Material:					R\$ 608,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 22,60	R\$ 250,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 250,86

VALOR:	859,52
VALOR COM ENCARGOS:	859,52
VALOR COM BDI:	1.074,40

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,45	R\$ 1,55

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,21	R\$ 2,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,77	R\$ 106,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 106,96
					VALOR:	730,08
					VALOR COM ENCARGOS:	730,08
					VALOR COM BDI:	912,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	R\$ 151,96	R\$ 142,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	R\$ 1,10	R\$ 464,89
			TOTAL Material:		R\$ 607,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 22,60	R\$ 249,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 249,05
				VALOR:		856,78
				VALOR COM ENCARGOS:		856,78
				VALOR COM BDI:		1.070,98

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,45	R\$ 1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,21	R\$ 1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25.00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-	
		CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPESE	2026/05	157.27%	-	
		ORSE	2026/05	111.51%	69.72%	
		SCO	2026/06	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116.23%	73.83%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114.11%	71.30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157.37%	98.72%	
		SP Educação	2026/04	122.00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,21
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 10,97	R\$ 213,25
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 150,00	R\$ 162,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 1,10	R\$ 534,60
TOTAL Material:					R\$ 909,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,77	R\$ 89,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,13
VALOR:					1.002,19
VALOR COM ENCARGOS:					1.002,19
VALOR COM BDI:					1.252,74

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 150,00	R\$ 160,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,10	R\$ 531,25
TOTAL Material:					R\$ 691,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 22,60	R\$ 193,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 193,68
VALOR:					885,43
VALOR COM ENCARGOS:					885,43
VALOR COM BDI:					1.106,79

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,45	R\$ 1,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,21	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68% -
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2025/06	- -
			SOMINFRA CIVIL T337 2028/04 SEM DESONERAÇÃO		- -
			IOPES	2025/05	157,27% -
			ORSE	2025/05	111,51% 69,72%
			SICO	2025/06	- -
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%
			SIURS	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00% -
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,77	R\$ 81,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,29
					VALOR:	776,79
					VALOR COM ENCARGOS:	776,79
					VALOR COM BDI:	970,99

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1.85	R\$ 3.45
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 6.22	R\$ 3.54
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6.99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 23,77	R\$ 57,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,60	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,94
					VALOR:	774,52
					VALOR COM ENCARGOS:	774,52
					VALOR COM BDI:	958,15

Página: 122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		GOINFRA C/ML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		IOFES	2026/05	157.27%	-
		ORSE	2026/05	111.51%	59.72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116.23%	73.83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114.11%	71.30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157.37%	98.72%
		SP Educação	2026/04	122.00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,45	R\$ 1,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,21	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,98	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 151,96	R\$ 154,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 1,10	R\$ 377,87
					TOTAL Material:	R\$ 532,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,77	R\$ 110,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,29
					VALOR:	647,13
					VALOR COM ENCARGOS:	647,13
					VALOR COM BDI:	808,91

87301 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,45	R\$ 1,67
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 2,21	R\$ 2,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 150,00	R\$ 204,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 1,10	R\$ 505,83
				TOTAL Material:		R\$ 709,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.85000000	R\$ 23,77	R\$ 115,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,28
					VALOR:	829,27
					VALOR COM ENCARGOS:	829,27

**PASSAGEM
FRANCA**

VALOR COM BDI:	1.036,59
----------------	----------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_05/2023	SINAPI	CHI	3,37000000	R\$ 0,45	R\$ 1,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 2,21	R\$ 2,27
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	R\$ 23,77	R\$ 104,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,58
					VALOR:	748,78
					VALOR COM ENCARGOS:	748,78
					VALOR COM BDI:	935,98

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,5672	R\$ 1,0261	R\$ 2,5672
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,5672
					Custo Horário da Execução:		R\$ 2,5672
					Produção da Equipe:		2,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2836
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	1,2160000	R\$ 185,0000	R\$ 224,9600		
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Kg	162,0000000	R\$ 1,3900	R\$ 225,1800		
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	162,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 116,6400		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA : BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06
			CONFERA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOFES	2026/05
			ORSE	2026/05
			SCO	2026/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/04
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Proprias	PROPRIA
				0,00%

		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 566,7800
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,7000000	R\$ 32,1700	R\$ 151,1990
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 151,1990
		Custo Direto Total:		R\$ 719,2626
		VALOR:		719,26
		VALOR COM ENCARGOS:		719,26
		VALOR COM BDI:		899,08

ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,5672	R\$ 1,0261	R\$ 2,5672
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 2,5672
					Custo Horário da Execução:		R\$ 2,5672
					Produção da Equipe:		2,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2836
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	1,2160000	R\$ 185,0000	R\$ 224,9600		
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	208,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 149,7600		
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 374,7200

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,7000000	R\$ 32,1700	R\$ 151,1990
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 151,1990
		Custo Direto Total:		R\$ 527,2026
		VALOR:		527,20
		VALOR COM ENCARGOS:		527,20
		VALOR COM BDI:		659,00

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06
			CONINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOFES	2025/05
			ORSE	2025/05
			SCO	2025/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2026/04 - Central SEM
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/04
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
			Donos/proprietários	PRÓPRIA
				0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	28,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,83
VALOR COM BDI:	36,04

ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,00000000	25,86	25,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,86

Custo Horário da Execução:	R\$ 25,8611
Produção da Equipe:	1,000000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 25,8611

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,9900

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68% -	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	- -	
		BOMFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO - -			
		IOPES	2025/05	157,27% -	
		ORSE	2026/05	111,51% 69,72%	
		SCO	2026/05	- -	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	167,37% 98,72%	
		SP Educação	2026/04	122,00% -	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Custo Direto Total:	R\$ 33,3811
VALOR:	33,38
VALOR COM ENCARGOS:	33,38
VALOR COM BDI:	41,73

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,44	R\$ 1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,83	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 9,13
VALOR:						14,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,14
VALOR COM BDI:						17,68

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,44	R\$ 1,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 28,83	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA:		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/05	-
			CONFERA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			JPES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/05	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,99
					VALOR:	18,11
					VALOR COM ENCARGOS:	18,11
					VALOR COM BDI:	22,64

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,44	R\$ 1,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,83	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Serviço:						R\$ 9,91
VALOR:						16,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,23
VALOR COM BDI:						20,29

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 23,44	R\$ 2,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 28,83	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			CONINFRA CIVIL: T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOSES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,96
					VALOR:	20,28
					VALOR COM ENCARGOS:	20,28
					VALOR COM BDI:	25,35

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 23,44	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 28,83	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,81
					VALOR:	10,88
					VALOR COM ENCARGOS:	10,88
					VALOR COM BDI:	13,60

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,44	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 28,83	R\$ 0,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68% -	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -	
		CONFRACIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			- -
		IOPE	2026/05	157,27%	-
		GRSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SCO	2026/06	- -	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	118,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	152,37%	96,72%
		SP Educação	2025/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 9,13
VALOR:					10,57
VALOR COM ENCARGOS:					10,57
VALOR COM BDI:					13,21

92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 23,44	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 28,83	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
TOTAL Serviço:					R\$ 7,81
VALOR:					8,84
VALOR COM ENCARGOS:					8,84
VALOR COM BDI:					11,05

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 23,44	R\$ 0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 28,83	R\$ 1,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	- -
			IOPEB	2026/05	157,27% -
			ORSE	2026/05	111,51% 69,72%
			SCO	2026/06	- -
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
SETOP			2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%	
SINAPI			2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%	
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%			
SP Educação	2026/04	122,00%	-		
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,94
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:					R\$ 9,99

VALOR:	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR COM BDI:	15,95

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 23,44	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,83	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Serviço:					R\$ 9,91
VALOR:					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					11,92
VALOR COM BDI:					14,90

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 23,44	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,65%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/05	-	-
			GONFRA CML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IDPES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 28,83	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,10
					VALOR:	15,69
					VALOR COM ENCARGOS:	15,69
					VALOR COM BDI:	19,61

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,44	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,83	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,72	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,96
					VALOR:	13,68
					VALOR COM ENCARGOS:	13,68
					VALOR COM BDI:	17,10

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0.02500000	R\$ 21,60	R\$ 0.54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	R\$ 0,22	R\$ 0.11
					TOTAL Material:	R\$ 0.65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			CONFR CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOPEs	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	110,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,44	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,83	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 9,13
VALOR:					11,06
VALOR COM ENCARGOS:					11,06
VALOR COM BDI:					13,83

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,44	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,83	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
TOTAL Serviço:					R\$ 7,81
VALOR:					9,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR COM BDI:					11,58

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	OEAMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPIES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	167,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,44	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,83	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:						R\$ 7,74
VALOR:						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR COM BDI:						11,18

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,44	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 28,83	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:						R\$ 9,11
VALOR:						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR COM BDI:						12,69

92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,22	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	-	-
		GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		-	-
		IOFES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	96,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,44	R\$ 0,04	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 28,83	R\$ 0,34	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,11
						VALOR:	10,04
						VALOR COM ENCARGOS:	10,04
						VALOR COM BDI:	12,55

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21	
						TOTAL Material:	R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,44	R\$ 0,30	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,83	R\$ 2,27	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,99
						VALOR:	13,31
						VALOR COM ENCARGOS:	13,31
						VALOR COM BDI:	16,64

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			CONFRA-CMIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,44	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,83	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,91

VALOR:	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR COM BDI:	15,54

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02500000	R\$ 21,60	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,44	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,83	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,96

VALOR:	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,25
VALOR COM BDI:	17,81

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	110,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		CONINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		OPES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SCQ	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:					R\$ 0,63

VALOR:	24,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR COM BDI:	30,11

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00%
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	-
			CONFR. CIVIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPEs	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2025/05	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2025/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SP Educação	2025/04	114,11%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			Composições próprias	PROPRIA	98,72%
					122,00%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	23,16
					VALOR COM ENCARGOS:	23,16
					VALOR COM BDI:	28,95

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					23,44
VALOR COM ENCARGOS:					23,44
VALOR COM BDI:					29,30

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%	-		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-	-		
				GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				-	-
				IOSES	2026/05	157,27%	-		
				ORSE	2026/05	111,51%	69,72%		
				SCO	2026/06	-	-		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
SETOP				2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%			
SINAPI				2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%			
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	107,37%	98,72%						
SP Educação	2026/04	122,00%	-						
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-						
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,35	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32	

VALOR:	28,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR COM BDI:	36,13

S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,86	R\$ 6,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	R\$ 3,96	R\$ 3,46
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,21	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	R\$ 1,40	R\$ 65,80
TOTAL Material:					R\$ 65,80	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 20,45	R\$ 35,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,87500000	R\$ 15,59	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,42	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	R\$ 649,39	R\$ 42,14
TOTAL Serviço:					R\$ 42,14	

VALOR:	167,61
VALOR COM ENCARGOS:	167,61
VALOR COM BDI:	209,51

S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOFES	2026/06	157,27%	-
		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
		SCQ	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	88,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PREFEITURA DE
PASSAGEM FRANCA
Cidade Educadora e Inovadora

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,86	R\$ 23,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 46,92

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04730S	Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 130,94	R\$ 157,12
TOTAL Material:						R\$ 157,12

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,45	R\$ 122,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,24

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,30000000	R\$ 490,41	R\$ 147,12
TOTAL Serviço:						R\$ 147,12

VALOR:	567,51
VALOR COM ENCARGOS:	567,51
VALOR COM BDI:	709,39

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 (m3)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 115,00	R\$ 124,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,96	R\$ 288,00
TOTAL Material:						R\$ 412,20

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,36

VALOR:	490,41
VALOR COM ENCARGOS:	490,41
VALOR COM BDI:	613,01

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA - MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA - MA.	EMOP	2026/06	-	-
			GOINFRA CML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOFES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 116,50	R\$ 141,66
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,40	R\$ 254,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,96	R\$ 174,72
TOTAL Material:						R\$ 571,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 15,59	R\$ 62,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,36

VALOR:	649,39
VALOR COM ENCARGOS:	649,39
VALOR COM BDI:	811,74

S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,96	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 1,08	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 15,59	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10

VALOR:	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR COM BDI:	1,30

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	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
143132S	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\$ 29,60	R\$ 0,59
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 9,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,45	R\$ 1,63
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 15,59	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,87
					VALOR:	12,92
					VALOR COM ENCARGOS:	12,92
					VALOR COM BDI:	16,15

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 497,53	R\$ 497,53
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,78	R\$ 41,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 119,96	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 555,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86248200	R\$ 28,59	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58025950	R\$ 22,60	R\$ 13,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,76
					VALOR:	593,33
					VALOR COM ENCARGOS:	593,33
					VALOR COM BDI:	741,66

95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-	-	
				COMINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
				IOPES	2026/05	157,27%	-	
				ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
				SCO	2026/06	-	-	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	
				SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
				SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	88,72%	
				SP Educação	2026/04	122,00%	-	
				SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
Composições Propostas				PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 837,38	R\$ 837,38
00011686	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,78	R\$ 41,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 119,96	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 907,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	R\$ 28,59	R\$ 42,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	R\$ 22,60	R\$ 18,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,80
					VALOR:	968,50
					VALOR COM ENCARGOS:	968,50
					VALOR COM BDI:	1.210,63

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,27
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 9,67
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 27,38	R\$ 18,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 29,05	R\$ 48,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 22,60	R\$ 15,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 885,43
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,70
					TOTAL Serviço:
					VALOR:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR COM BDI:

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			CONFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPEB	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 235,00	R\$ 235,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,74	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,29	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 235,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 27,38	R\$ 107,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 22,60	R\$ 25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,93
VALOR:						368,70
VALOR COM ENCARGOS:						368,70
VALOR COM BDI:						460,88

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,45
VALOR COM BDI:						0,56

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	GRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			BONFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOFES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/06	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36

TOTAL Serviço: R\$ 2,21

VALOR:	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR COM BDI:	2,76

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 5.806,35	R\$ 0,37

TOTAL Equipamento: R\$ 0,37

VALOR:	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR COM BDI:	0,46

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,00001480	R\$ 5.806,35	R\$ 0,08

TOTAL Equipamento: R\$ 0,08

VALOR:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM BDI:	0,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 5.806,35	R\$ 0,40

TOTAL Equipamento: R\$ 0,40

VALOR:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM BDI:	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	2025/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2025/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Integradas	PRÓPRIA	0,00%

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_05/2023 (H)

Espeçiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,09	R\$ 1,36
TOTAL Espeçiais:					R\$ 1,36
VALOR:					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR COM BDI:					1,70

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,85
VALOR:					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					1,85
VALOR COM BDI:					2,31

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
TOTAL Serviço:					R\$ 6,22
VALOR:					6,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAE MA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 7,78

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 23.619,05	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,51
VALOR:					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,51
VALOR COM BDI:					1,89

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 23.619,05	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
VALOR:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR COM BDI:					0,43

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 23.619,05	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,65
VALOR:					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					1,65
VALOR COM BDI:					2,06

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_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,72
TOTAL Especiais:					R\$ 2,72
VALOR:					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					2,72

VALOR COM BDI:	3,40
----------------	------

Material	FORNECEDOR	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 3,26	R\$ 4,05

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2020/06	-	-	
		GOINFRA DML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPES	2026/05	157,27%	-	
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	
		SCO	2026/06	-	-	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
		SP Educação	2020/04	122,00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,47	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,09	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,62	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
					VALOR:	5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	5,65
					VALOR COM BDI:	7,06

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 5,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,47
				TOTAL Material:	R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,09	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,62	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,08
					VALOR:	8,86
					VALOR COM ENCARGOS:	8,86
					VALOR COM BDI:	11,08

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,68
				TOTAL Material:	R\$ 26,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 29,05	R\$ 36,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 22,60	R\$ 22,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,37

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOFES	2026/05	167,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
SINAPI			2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,80%	
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%			
SP Educação		2026/04	122,00%	-		
SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
Composições Prioritárias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	0,02780000	R\$ 1.002,19	R\$ 27,86
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	0,00390000	R\$ 647,13	R\$ 2,52
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 3.234,41	R\$ 56,60
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 271,23	R\$ 9,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,74
					VALOR:	182,41
					VALOR COM ENCARGOS:	182,41
					VALOR COM BDI:	228,01

97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 61,75	R\$ 1,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 154,70	R\$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,50	R\$ 72,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,54	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,66	R\$ 1,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,68	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,08	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	RS 24,37	R\$ 10,76
				TOTAL Material:		R\$ 85,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 29,05	R\$ 103,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 22,60	R\$ 63,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 167,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMCP	2026/06
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPE	2026/05
		ORSE	2026/05
		SCO	2026/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2026/04 - Central SEM
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/04
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,07280000	R\$ 1.002,19	R\$ 72,95
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	0,01480000	R\$ 647,13	R\$ 9,57
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	0,07440000	R\$ 612,64	R\$ 45,58
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.684,43	R\$ 120,26
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,80	R\$ 6,31
TOTAL Serviço:					R\$ 254,67
VALOR:					509,79
VALOR COM ENCARGOS:					509,79
VALOR COM BDI:					637,24

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
TOTAL Material:					R\$ 4,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,09	R\$ 5,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,62	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,91
VALOR:					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					16,82
VALOR COM BDI:					21,03

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-	-
				DOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				IOFES	2025/05	157,27%	-
				ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
				SCO	2026/05	-	-
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
				SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
				SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	88,72%
				SP Educação	2026/04	122,00%	-
SP Obras				202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	
Composições Próprias				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,31	R\$ 30,31
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65

TOTAL Serviço: R\$ 46,67

VALOR:	78,26
VALOR COM ENCARGOS:	78,26
VALOR COM BDI:	97,83

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,31	R\$ 30,31
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,59	R\$ 54,59
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,55	R\$ 167,55

TOTAL Serviço: R\$ 258,81

VALOR:	300,40
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPE	2026/05
		ORSE	2026/05
		SCO	2026/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2026/04 - Central SEM
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/04
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		Cópias e des. projetos	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	300,40
VALOR COM BDI:	375,50

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,92
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 742.497,28	R\$ 25,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,31

VALOR:	30,31
VALOR COM ENCARGOS:	30,31
VALOR COM BDI:	37,89

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 742.497,28	R\$ 4,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,71

VALOR:	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR COM BDI:	5,89

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 742.497,28	R\$ 10,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,65

VALOR:	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR COM BDI:	14,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA: BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	115,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			COMPR. CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 742.497,28	R\$ 47,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,59
VALOR:						54,59
VALOR COM ENCARGOS:						54,59
VALOR COM BDI:						68,24

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 7,07	R\$ 167,55
TOTAL Material:						R\$ 167,55
VALOR:						167,55
VALOR COM ENCARGOS:						167,55
VALOR COM BDI:						209,44

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
TOTAL Serviço:						R\$ 47,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2018/12	116,68%
			EMCP	2026/06	-
			GOINFRA GML	T337 2026/04	SEM DESONERAÇÃO
			OPES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	77,64
VALOR COM ENCARGOS:	77,64
VALOR COM BDI:	97,05

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 30,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,06	R\$ 54,06
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 227,37	R\$ 227,37
TOTAL Serviço:					R\$ 328,48

VALOR:	359,07
VALOR COM ENCARGOS:	359,07
VALOR COM BDI:	448,84

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 742.497,28	R\$ 25,46
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05