

		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 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%	99,72%	
		SP Educação	2025/04	122,00%	-	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,51
VALOR:	30,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,51
VALOR COM BDI:	38,14

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,00000570	R\$ 742.497,28	R\$ 4,23
00037736 TANQUE DE ACO 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	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,76
VALOR:	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR COM BDI:	5,95

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,00001410	R\$ 742.497,28	R\$ 10,46
00037736 TANQUE DE ACO 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	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,78
VALOR:	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR COM BDI:	14,73

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,00006430	R\$ 742.497,28	R\$ 47,74

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.	EMOP	2026/06
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOPEB	2025/05
			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 Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				116,68%
				157,27%
				111,51%
				69,72%
				114,15%
				71,31%
				116,23%
				73,83%
				114,11%
				71,30%
				157,37%
				98,72%
				122,00%
				-
				12%, 23%
				-
				0,00%
				0,00%

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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,06
VALOR:						54,06
VALOR COM ENCARGOS:						54,06
VALOR COM BDI:						67,58

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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,07	R\$ 227,37
TOTAL Material:					R\$ 227,37
VALOR:					227,37
VALOR COM ENCARGOS:					227,37
VALOR COM BDI:					284,21

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS 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
00043483 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					27,38
VALOR COM ENCARGOS:					27,38

		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	2026/05	-	-	
			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%	88,72%	
			SP Educação	2026/04	122,00%	-	
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,79
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	28,39
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR COM BDI:	35,49

87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 29,05	R\$ 3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 22,60	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.423,08	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:					R\$ 9,63

VALOR:	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR COM BDI:	16,93

87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 29,05	R\$ 1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 22,60	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.423,08	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:					R\$ 9,63

VALOR:	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,08

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	2025/06
				DOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
				IOFES	2026/05
				ORSE	2026/05
				SCO	2029/06
				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%
					0,00%

VALOR COM BDI: 13,85

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
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

91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 (UN)

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	0,05320000	R\$ 23,16	R\$ 1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	R\$ 28,59	R\$ 6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,92

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	0,02130000	R\$ 885,43	R\$ 18,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,85

VALOR:	26,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,77
VALOR COM BDI:	33,46

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
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
TOTAL Material:					R\$ 99,98

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
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
				ICOPES	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
				Comunicações Próprias	PRÓPRIA



PREFEITURA DE
**PASSAGEM
FRANCA**
A PAZ É O NOSSO OBJETIVO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18160040	R\$ 28,59	R\$ 33,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45354360	R\$ 22,60	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,03

VALOR:	144,01
VALOR COM ENCARGOS:	144,01
VALOR COM BDI:	180,01

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,68	R\$ 30,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
TOTAL Serviço:					R\$ 8,97

VALOR:	39,65
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR COM BDI:	49,56

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15,701,54	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,83

VALOR:	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR COM BDI:	1,04

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	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.	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	-	-	
		SEINFRA 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%	

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.701,54	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR COM BDI:	0,28

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.701,54	R\$ 1.04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.04
					VALOR:	1,04
					VALOR COM ENCARGOS:	1,04
					VALOR COM BDI:	1,30

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,68	R\$ 6,88
					TOTAL Material:	R\$ 6,88
					VALOR:	6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	6,88
					VALOR COM BDI:	8,60

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,77870000	R\$ 0,45	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,21	R\$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 150,00	R\$ 113,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 1,10	R\$ 355,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 100,61	R\$ 59,07

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		-	-
		IDPES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,511%	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\$ 527,71
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,77	R\$ 38,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 22,60	R\$ 57,25	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,39
						VALOR:	625,27
						VALOR COM ENCARGOS:	625,27
						VALOR COM BDI:	781,59

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		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	0,61970000	R\$ 1,85	R\$ 1,14
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	0,65720000	R\$ 6,22	R\$ 4,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 150,00	R\$ 114,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 1,10	R\$ 357,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 100,61	R\$ 59,48
				TOTAL Material:		R\$ 531,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,77	R\$ 30,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 22,60	R\$ 45,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 76,14
				VALOR:		612,64
				VALOR COM ENCARGOS:		612,64
				VALOR COM BDI:		765,80

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	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	-	-
			GOINFRA CML	T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOFES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%			

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	0,60670000	R\$ 1,85	R\$ 1,12
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	0,64340000	R\$ 6,22	R\$ 4,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 150,00	R\$ 109,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 1,10	R\$ 401,43
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 100,61	R\$ 60,08
TOTAL Material:					R\$ 570,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,77	R\$ 29,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 22,60	R\$ 44,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,43

VALOR:	650,18
VALOR COM ENCARGOS:	650,18
VALOR COM BDI:	812,73

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,60180000	R\$ 1,85	R\$ 1,11
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	0,63820000	R\$ 6,22	R\$ 3,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 150,00	R\$ 106,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 1,10	R\$ 430,28
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 100,61	R\$ 59,83
TOTAL Material:					R\$ 596,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,77	R\$ 29,47

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
			DOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOPES	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 Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 22,60	R\$ 44,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,84
					VALOR:	675,60
					VALOR COM ENCARGOS:	675,60
					VALOR COM BDI:	844,50

6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,71400000	R\$ 2,21	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91260000	R\$ 151,96	R\$ 138,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	R\$ 1,10	R\$ 322,30
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 100,61	R\$ 21,02
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R\$ 101,14	R\$ 63,41
TOTAL Material:					R\$ 545,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,60	R\$ 135,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 135,60
					VALOR:	682,57
					VALOR COM ENCARGOS:	682,57
					VALOR COM BDI:	853,21

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 150,00	R\$ 128,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 1,10	R\$ 240,82
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 100,61	R\$ 60,07
TOTAL Material:					R\$ 428,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 22,60	R\$ 142,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 142,05

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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOSES	2025/05
		ORSE	2026/05
		SCO	2026/05
		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
			0.00%

VALOR:	571,01
VALOR COM ENCARGOS:	571,01
VALOR COM BDI:	713,76

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,64620000	R\$ 1,85	R\$ 1,19
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	0,68530000	R\$ 6,22	R\$ 4,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 150,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 100,61
TOTAL Material:					R\$ 418,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 23,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,23

VALOR:	502,90
VALOR COM ENCARGOS:	502,90
VALOR COM BDI:	628,63

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 318,2881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

	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			2026/06	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%			

VALOR:	520,89
VALOR COM ENCARGOS:	520,89
VALOR COM BDI:	651,11

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (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:	0,61360
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,1838

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,9300000	R\$ 185,0000	R\$ 172,0500
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	268,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 192,9600
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,2100000	R\$ 152,3040	R\$ 31,9838
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	0,6300000	R\$ 153,1080	R\$ 96,4580
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 493,4518

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296296	R\$ 32,1700	R\$ 52,4252
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2592592	R\$ 24,8900	R\$ 81,1230
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 133,5482
Custo Direto Total:					R\$ 631,1838
VALOR:					631,18
VALOR COM ENCARGOS:					631,18
VALOR COM BDI:					788,98

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), 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	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Material:					R\$ 11,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		
		DATA :	BDI : 25,00%
		FORTE	VERSÃO
		CAEMA	2019/12
		EMOP	2026/06
		GOINFRA CIVIL	T337 2025/04 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 Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11219190	R\$ 24,09	R\$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22438370	R\$ 29,62	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34
VALOR:						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,28
VALOR COM BDI:						26,60

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71
TOTAL Material:					R\$ 12,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05646360	R\$ 24,09	R\$ 1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11292710	R\$ 29,62	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70
VALOR:					17,41
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR COM BDI:					21,76

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,98	R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,44	R\$ 0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,83	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,28
VALOR:					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					9,13
VALOR COM BDI:					11,41

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,91	R\$ 7,67

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.		EMCP	2026/06	-
			CONFERA CIVIL 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 Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14
VALOR:					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					7,81
VALOR COM BDI:					9,76

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,91
TOTAL Material:					R\$ 7,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,07
VALOR:					7,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,74
VALOR COM BDI:					9,68

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03
VALOR:					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					9,11
VALOR COM BDI:					11,39

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 9,08

	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.	EMCP	2026/06	- -	
			CONFRA CML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOPE	2026/05	157,27% -	
ORSE			2026/05	111,51% 69,72%		
SCO			2026/06	- -		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 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					TOTAL Material:	R\$ 9,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				0,00110000	R\$ 28,83	R\$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
					VALOR:	9,11
					VALOR COM ENCARGOS:	9,11
					VALOR COM BDI:	11,39

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,41	R\$ 8,99	
					TOTAL Material:	R\$ 8,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				0,00510000	R\$ 23,44	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,83	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
					VALOR:	9,99
					VALOR COM ENCARGOS:	9,99
					VALOR COM BDI:	12,49

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,46	R\$ 9,39	
					TOTAL Material:	R\$ 9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				0,00260000	R\$ 23,44	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,83	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,52
					VALOR:	9,91
					VALOR COM ENCARGOS:	9,91
					VALOR COM BDI:	12,39

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
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 MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,88% -
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -
		SEINFRA CIVIL 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% 73,83%
		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%

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,55	R\$ 8,07
TOTAL Material:						R\$ 8,07

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,01520000	R\$ 23,44	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09330000	R\$ 28,83	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 3,03
VALOR:								11,10
VALOR COM ENCARGOS:								11,10
VALOR COM BDI:								13,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,55	R\$ 8,07
					TOTAL Material:	RS 8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 23,44	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 28,83	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,89
					VALOR:	9,96
					VALOR COM ENCARGOS:	9,96
					VALOR COM BDI:	12,45

ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300000	R\$ 19,5000	R\$ 0,5850
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2" MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	0,1540000	R\$ 7,2400	R\$ 1,1150
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM 3/8" MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	0,2530000	R\$ 7,7000	R\$ 1,9481
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM 5/8" MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Kg	0,1320000	R\$ 7,3400	R\$ 0,9689
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM 3/4" MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Kg	0,0220000	R\$ 8,7800	R\$ 0,1932
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4" MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	0,2090000	R\$ 7,7500	R\$ 1,6198
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	0,1650000	R\$ 8,0600	R\$ 1,3299
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Kg	0,0110000	R\$ 8,3000	R\$ 0,0913
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	0,1540000	R\$ 8,3500	R\$ 1,2859
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0874

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
			IOPESE	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 Prioritárias	PRÓPRIA

MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0836
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,3081

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458333	R\$ 27,4500	R\$ 1,2581
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R\$ 33,3800	R\$ 3,0598
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,3179
Custo Direto Total:					R\$ 13,6260
VALOR:					13,63
VALOR COM ENCARGOS:					13,63
VALOR COM BDI:					17,04

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,36	R\$ 205,36
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19828800	R\$ 40,74	R\$ 8,07
					TOTAL Material:	R\$ 213,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,38332530	R\$ 28,90	R\$ 11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14713500	R\$ 22,60	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,39
					VALOR:	227,82
					VALOR COM ENCARGOS:	227,82
					VALOR COM BDI:	284,78

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01164000	R\$ 17,02	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	0,19
					VALOR COM BDI:	0,24

ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

	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			
			IOPES	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% 90,72%		
		SP Educação	2026/04	122,00% -		
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		

MOED-20039	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0115400	20,00	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23
Custo Horário da Execução:					R\$ 0.2308
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0.2308
Custo Direto Total:					R\$ 0.2308
VALOR:					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR COM BDI:					0,29

ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20129	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS:	h	0,0147600	20,00	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,2952
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2952
Custo Direto Total:					R\$ 0,2952
VALOR:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM BDI:					0,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,02	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR COM BDI:	0,31

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	RS 17,25	R\$ 0.19
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0.19
					VALOR:	0,19

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
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/05
			BOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOPEs	2026/05
			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
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				116,68%
				-
				-
				157,27%
				-
				111,51%
				69,72%
				-
				-
				114,15%
				71,31%
				116,23%
				73,83%
				114,11%
				71,30%
				157,37%
				98,72%
				122,00%
				-
				129,23%
				-
				0,00%
				0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR COM BDI:	0,24

95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006122 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 34,12	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72
VALOR:					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					0,72
VALOR COM BDI:					0,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR COM BDI:					0,31

ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	h	0,0115400	25,86	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,30
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,2984
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,2984
Custo Direto Total:				R\$ 0,2984
VALOR:				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				0,30
VALOR COM BDI:				0,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 17,02	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,63

	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	116,66%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	
			CONINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			IOFES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	59,72%
			SCD	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	PROPRIA	0,00%	0,00%			

ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0115400	25,86	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,2984
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2984
Custo Direto Total:					R\$ 0,2984
VALOR:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM BDI:					0,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR COM BDI:					0,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732000	R\$ 22,35	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83
VALOR:					0,83
VALOR COM ENCARGOS:					0,83
VALOR COM BDI:					1,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798000	R\$ 22,35	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					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 :	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	2025/06
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	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 Próprias	PRÓPRIA
			116,68%
			157,27%
			111,51%
			69,72%
			114,15%
			71,31%
			118,23%
			73,83%
			114,11%
			71,30%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 134,09
					R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,97
VALOR:					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					1,97
VALOR COM BDI:					2,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 17,27
					R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,08
VALOR:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM BDI:					0,10

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,35
					R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR COM BDI:					0,40

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 22,24
					R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR COM BDI:					0,76

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	2025/05	-	-
		DOIMFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPES	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/05	111,51%	69,72%
		SCO	2026/05	-	-
		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%	99,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20149	MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0115400	24,84	0,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,29
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,2867
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2867
Custo Direto Total:					R\$ 0,2867
VALOR:					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR COM BDI:					0,36

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 26,42	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR COM BDI:	0,16

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,43	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR COM BDI:	0,15

ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA (hora)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS	h	0,0083100	26,03	0,22
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,22

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.		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMOP</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>CONFR CIVIL</td><td>T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>IOFES</td><td>2026/05</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SCO</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SETOP</td><td>2026/04 - Central SEM</td><td>110,23%</td><td>73,83%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,11%</td><td>71,30%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/04</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	EMOP	2026/06	-	-	CONFR 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	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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																								
CAEMA	2019/12	116,68%	-																																																								
EMOP	2026/06	-	-																																																								
CONFR 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	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%																																																								
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										

Custo Horário da Execução:	R\$ 0,2163
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2163
Custo Direto Total:	R\$ 0,2163
VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM BDI:	0,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,58	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR COM BDI:					0,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 23,42	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR COM BDI:					0,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 18,58	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM BDI:					0,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,35	R\$ 0,29

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.		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSAO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116.68%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMCP</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td colspan="4">GOINFRA CIVIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>IDPES</td><td>2026/05</td><td>157.27%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111.51%</td><td>69.72%</td></tr> <tr> <td>SCO</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114.15%</td><td>71.31%</td></tr> <tr> <td>SETOP</td><td>2026/04 - Central SEM</td><td>116.23%</td><td>73.83%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114.11%</td><td>71.30%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157.37%</td><td>98.72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/04</td><td>122.00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128.23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116.68%	-	EMCP	2026/06	-	-	GOINFRA CIVIL T337 2025/04 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	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%
FONTE	VERSAO	HORA	MES																																																								
CAEMA	2019/12	116.68%	-																																																								
EMCP	2026/06	-	-																																																								
GOINFRA CIVIL T337 2025/04 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	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%																																																								
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
VALOR:	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR COM BDI:	0,36

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,58	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR COM BDI:					0,23

ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA) [ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	h	0,0212000	25,86	0,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,55
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,5483
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,5483
Custo Direto Total:				R\$ 0,5483
VALOR:				0,55
VALOR COM ENCARGOS:				0,55
VALOR COM BDI:				0,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,35	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR COM BDI:					0,59

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

Mão de Obra	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	116.65% -	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -	
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	- -	
		IOFES	2026/05	167.27% -	
		ORSE	2026/05	111.61% 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%	



PREFEITURA DE
**PASSAGEM
FRANCA**
GOVERNO MUNICIPAL - LUTA POR UMA CIDADANIA MELHOR

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 23,78	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR COM BDI:	0,44

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR COM BDI:	0,31

ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (hora)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	0,0212000	17,36	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,37
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,3681
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3681
Custo Direto Total:					R\$ 0,3681
VALOR:					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR COM BDI:					0,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,12	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR COM BDI:						0,43

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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	- -
		CONIFRA 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	122,90% -
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR COM BDI:						0,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,07	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR COM BDI:						0,31

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 24,09	R\$ 6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 29,62	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,60
VALOR:						17,74
VALOR COM ENCARGOS:						17,74
VALOR COM BDI:						22,18

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,09	R\$ 4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 29,62	R\$ 6,10

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
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOFES	2026/05
			ORSE	2026/06
			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
				HORA
				MES
				116,68%
				-
				-
				157,27%
				-
				111,51%
				59,72%
				-
				114,15%
				71,31%
				116,23%
				73,83%
				114,11%
				71,30%
				157,37%
				98,72%
				122,00%
				-
				128,23%
				-
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,06
VALOR:	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR COM BDI:	17,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 35,98

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	0,19260000	R\$ 23,16	R\$ 4,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,59	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,96
VALOR:	45,94				
VALOR COM ENCARGOS:	45,94				
VALOR COM BDI:	57,43				

S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,59
VALOR:	19,55				
VALOR COM ENCARGOS:	19,55				
VALOR COM BDI:	24,44				

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76

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.																																																										
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMOP</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>GOINFRA CIVIL</td><td>T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>IOFES</td><td>2026/05</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SCO</td><td>2026/05</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SETOP</td><td>2026/04 - Central SEM</td><td>116,23%</td><td>73,83%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,11%</td><td>71,30%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/04</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	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	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/04	122,00%	-	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																								
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%	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	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 Encargos Complementares:						R\$ 23,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 116,50	R\$ 109,85
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,96	R\$ 244,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 139,30	R\$ 29,11
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 140,04	R\$ 87,80
TOTAL Material:						R\$ 471,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,54
VALOR:						588,89
VALOR COM ENCARGOS:						588,89
VALOR COM BDI:						736,11

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 588,89	R\$ 588,89
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,53	R\$ 53,53
TOTAL Serviço:						R\$ 642,42
VALOR:						642,43
VALOR COM ENCARGOS:						642,43
VALOR COM BDI:						803,04

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 621,87	R\$ 621,87
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,53	R\$ 53,53
TOTAL Serviço:						R\$ 675,40
VALOR:						675,41
VALOR COM ENCARGOS:						675,41
VALOR COM BDI:						844,26

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (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
	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	-	-
			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%			

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 116,50	R\$ 106,36
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,96	R\$ 281,28
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 139,30	R\$ 29,11
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 140,04	R\$ 87,80
TOTAL Material:						R\$ 504,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,54
VALOR:						621,87
VALOR COM ENCARGOS:						621,87
VALOR COM BDI:						777,34

S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 544,93	R\$ 544,93
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 54,49	R\$ 54,49
TOTAL Material:						R\$ 599,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,53	R\$ 53,53
TOTAL Serviço:						R\$ 53,53
VALOR:						652,95
VALOR COM ENCARGOS:						652,95
VALOR COM BDI:						816,19

S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 563,10	R\$ 563,10
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 54,49	R\$ 54,49

	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	VERSAO	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	- -	
			CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOPES	2026/05	157,27% -	
ORSE			2026/05	111,51% 69,72%		
SCO			2026/06	- -		
SEINFRA			026 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 Prioritárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		

				TOTAL Material:		R\$ 617,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 53,53	R\$ 53,53
				TOTAL Serviço:		R\$ 53,53
				VALOR:		671,12
				VALOR COM ENCARGOS:		671,12
				VALOR COM BDI:		838,90

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
					TOTAL Material:	R\$ 18,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 24,09	R\$ 3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R\$ 29,62	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,82
VALOR:						25,48
VALOR COM ENCARGOS:						25,48
VALOR COM BDI:						31,85

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
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:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	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.	GAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMCP	2026/06	-	-
			SOMINFRA 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%

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0.83
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0.83
VALOR:					29,62
VALOR COM ENCARGOS:					29,62
VALOR COM BDI:					37,03

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2.55	R\$ 2.59
					TOTAL Material:	R\$ 2.59

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\$ 29,82	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 6,65
VALOR:								9,24
VALOR COM ENCARGOS:								9,24
VALOR COM BDI:								11,55

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,22	R\$ 4,29
				TOTAL Material:		R\$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE	ELETRICISTA	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,09	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,62	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 5,63
VALOR:								9,92
VALOR COM ENCARGOS:								9,92
VALOR COM BDI:								12,40

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
				HORA	
				MES	
				116,68%	
				-	
				-	
				157,27%	
				111,51%	
				69,72%	
				-	
				114,15%	
				71,31%	
				116,23%	
				73,83%	
				114,11%	
				11,30%	
				167,37%	
				98,72%	
				122,00%	
				-	
				128,23%	
				0,00%	
				0,00%	

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 24,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 29,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,74

VALOR:	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR COM BDI:	16,29

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 24,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 29,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38

VALOR:	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR COM BDI:	14,64

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 24,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 29,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,50

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.	GAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06
		SEINFRA 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	2025/04
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			-
			157,27%
			111,51%
			69,72%
			-
			114,15%
			71,31%
			116,23%
			73,83%
			114,11%
			71,30%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

VALOR:	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR COM BDI:	18,54

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,02	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 29,05	R\$ 19,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 22,60	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 859,52	R\$ 26,98
TOTAL Serviço:					R\$ 26,98

VALOR:	64,12
VALOR COM ENCARGOS:	64,12
VALOR COM BDI:	80,15

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 29,05	R\$ 12,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 22,60	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,75

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	0,03040000	R\$ 730,08	R\$ 22,19
TOTAL Serviço:					R\$ 22,19

VALOR:	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	39,94
VALOR COM BDI:	49,93

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 (M2)

	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%					
SCD 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%					
SILURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%					
SP Educação 2026/04 122,00% -					
SP Obras 202 SEM DESONERAÇÃO 125,23% -					
Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 29,05	R\$ 16,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 22,60	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,24

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	0,03040000	R\$ 730,08	R\$ 22,19
TOTAL Serviço:						R\$ 22,19

VALOR:	44,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR COM BDI:	55,54

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
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\$ 5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						28,59
VALOR COM ENCARGOS:						28,59
VALOR COM BDI:						35,74

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

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
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06
			CONFR. CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOPEB	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 Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
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
					TOTAL Material:	R\$ 5,81

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	R\$ 4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 22,60	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
					VALOR:	11,40
					VALOR COM ENCARGOS:	11,40
					VALOR COM BDI:	14,25

ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4300
			Custo Direto Total:	R\$ 1,4300
			VALOR:	1,43
			VALOR COM ENCARGOS:	1,43
			VALOR COM BDI:	1,79

ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4100
			Custo Direto Total:	R\$ 1,4100
			VALOR:	1,41
			VALOR COM ENCARGOS:	1,41
			VALOR COM BDI:	1,76

ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																											
PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA GOV. DO PARANÁ - 2015	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.		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMOP</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td colspan="4">GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>IOPES</td><td>2025/05</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>59,72%</td></tr> <tr> <td>SGO</td><td>2026/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SETOP</td><td>2026/04 - Central SEM</td><td>116,23%</td><td>73,53%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,11%</td><td>71,30%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/04</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	EMOP	2026/06	-	-	GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				IOPES	2025/05	157,27%	-	ORSE	2026/05	111,51%	59,72%	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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																								
CAEMA	2019/12	116,68%	-																																																								
EMOP	2026/06	-	-																																																								
GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO																																																											
IOPES	2025/05	157,27%	-																																																								
ORSE	2026/05	111,51%	59,72%																																																								
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%																																																								
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										

ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

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
		SOINFRA 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
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0.00%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1,4300
Custo Direto Total:				R\$ 1,4300
VALOR:				1,43
VALOR COM ENCARGOS:				1,43
VALOR COM BDI:				1,79

ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1,5000
Custo Direto Total:				R\$ 1,5000
VALOR:				1,50
VALOR COM ENCARGOS:				1,50
VALOR COM BDI:				1,88

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,86	R\$ 53,86
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
TOTAL Serviço:					R\$ 68,09
VALOR:					96,82
VALOR COM ENCARGOS:					96,82
VALOR COM BDI:					121,03

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73

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.	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	2026/05	-	-
			CONFR. CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOSES	2026/05	157,27%	-
			CRSE	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%	-
			Compras e Prest. Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,73
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,86	R\$ 53,86
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 106,26	R\$ 106,26
TOTAL Serviço:					R\$ 241,67

VALOR:	270,40
VALOR COM ENCARGOS:	270,40
VALOR COM BDI:	338,00

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 961.801,77	R\$ 53,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,86
VALOR:					53,86
VALOR COM ENCARGOS:					53,86
VALOR COM BDI:					67,33

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 961.801,77	R\$ 14,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,23
VALOR:					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					14,23
VALOR COM BDI:					17,79

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	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.	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	-	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOFES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	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	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%

00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 961.801,77	R\$ 67,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 67,32
VALOR:						67,32
VALOR COM ENCARGOS:						67,32
VALOR COM BDI:						84,15

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 7,07	R\$ 106,26
TOTAL Material:					R\$ 106,26
VALOR:					106,26
VALOR COM ENCARGOS:					106,26
VALOR COM BDI:					132,83

ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4108527	R\$ 24,8900	R\$ 84,8961
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 84,8961
Custo Direto Total:				R\$ 84,8961
VALOR:				84,90
VALOR COM ENCARGOS:				84,90
VALOR COM BDI:				106,13

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,60	R\$ 89,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,40
VALOR:					89,40
VALOR COM ENCARGOS:					89,40
VALOR COM BDI:					111,75

S08623 Emissamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)

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.		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMOP</td><td>2025/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td colspan="4">CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>IOPES</td><td>2026/05</td><td>157,27%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/05</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SCO</td><td>2025/06</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SETOP</td><td>2026/04 - Central SEM</td><td>116,23%</td><td>73,83%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,11%</td><td>71,30%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/04</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	EMOP	2025/06	-	-	CONFRACIVIL T337 2026/04 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%	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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																																								
CAEMA	2019/12	116,68%	-																																																								
EMOP	2025/06	-	-																																																								
CONFRACIVIL T337 2026/04 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%																																																								
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%																																																								
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	R\$ 4,03	R\$ 2,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,00	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,97	R\$ 0,38
I01605	Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	ORSE	l	0,70000000	R\$ 2,81	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 2,34	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 15,59	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,11	

VALOR:	19,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR COM BDI:	24,35

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,67	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,34	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72	

VALOR:	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR COM BDI:	4,73

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42

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
			COINFRA CML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA
			IOSES	MES
			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 Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,67	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,34	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70	R\$ 0,03
I11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,82
VALOR:					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR COM BDI:					4,88

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,67	R\$ 0,29
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,34	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03

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
			IOFES	2026/05
			ORSE	2026/05
			SCO	2026/06
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2020.04 - Central SEM
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2026/04
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
			Demposições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR COM BDI:						4,83

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,67
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,11
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,34
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,95
VALOR:					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					4,03
VALOR COM BDI:					5,04

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 196,67

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 2025/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	167,37%	99,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,34	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
VALOR:						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						3,96
VALOR COM BDI:						4,95

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,77
VALOR:						58,67
VALOR COM ENCARGOS:						58,67
VALOR COM BDI:						73,34

S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,96	R\$ 17,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 17,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 15,59	R\$ 70,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,15
VALOR:						88,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,00
VALOR COM BDI:						110,00

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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.	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	-
			CONFINRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOSES	2026/05	157,27%
			CRSE	2026/05	111,61%
			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%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 30,83	R\$ 2,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 32,40	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,42	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 99,86	R\$ 13,58
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 11,66	R\$ 27,30
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 20,29	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 41,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 23,06	R\$ 0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 28,39	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08	

VALOR:	47,62
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR COM BDI:	59,53

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 30,83	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 32,40	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,83	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 58,96	R\$ 61,90
TOTAL Material:					R\$ 61,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,06	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,39	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,25	

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	-
			SONFRA 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%

VALOR:	62,98
VALOR COM ENCARGOS:	62,98
VALOR COM BDI:	78,73

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 30,83	R\$ 7,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 32,40	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 58,96	R\$ 78,77
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,66	R\$ 26,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,29	R\$ 4,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,08	R\$ 37,68
TOTAL Material:						R\$ 147,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,06	R\$ 5,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,39	R\$ 33,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,26

VALOR:	196,74
VALOR COM ENCARGOS:	196,74
VALOR COM BDI:	245,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 30,83	R\$ 6,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 32,40	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,29	R\$ 2,59

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	-
			SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPEs	2026/05	167,27%
			ORSE	2026/06	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%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,08	R\$ 17,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 35,58	R\$ 158,25
					TOTAL Material:	R\$ 178,09

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,06	R\$ 4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,79200000	R\$ 28,39	R\$ 22,48
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
								R\$ 26,60
								VALOR:
								213,40
								VALOR COM ENCARGOS:
								213,40
								VALOR COM BDI:
								266,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 30,83	R\$ 7,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 32,40	R\$ 1,62
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 8,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 58,96	R\$ 67,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,66	R\$ 1,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 20,29	R\$ 3,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,08	R\$ 28,36
						TOTAL Material:
						R\$ 101,07

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20200000	R\$ 23,06	R\$ 4,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,91100000	R\$ 28,39	R\$ 25,86
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
								R\$ 30,51
								VALOR:
								140,50
								VALOR COM ENCARGOS:
								140,50
								VALOR COM BDI:
								175,63

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	-
			COINFRA 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	114,15% 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% 99,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA .COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R\$ 30,83	R\$ 3,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 32,40	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,54	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 11,66	R\$ 13,59
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,68	R\$ 1,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,05	R\$ 1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R\$ 4,08	R\$ 4,29
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R\$ 19,34	R\$ 42,27
TOTAL Material:						R\$ 62,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 23,06	R\$ 11,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R\$ 28,39	R\$ 33,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,06

VALOR:	111,72
VALOR COM ENCARGOS:	111,72
VALOR COM BDI:	139,65

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 80,18	R\$ 80,18
TOTAL Material:						R\$ 80,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11264480	R\$ 27,38	R\$ 30,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31444310	R\$ 22,60	R\$ 7,10

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 MUNICIPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES:	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,58% -	
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	114,15% 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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,56
VALOR:	117,74
VALOR COM ENCARGOS:	117,74
VALOR COM BDI:	147,18

ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,8000
Custo Direto Total:				R\$ 0,8000
VALOR:				0,80
VALOR COM ENCARGOS:				0,80
VALOR COM BDI:				1,00

ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,3400
Custo Direto Total:				R\$ 0,3400
VALOR:				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				0,34
VALOR COM BDI:				0,43

ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,8000
Custo Direto Total:				R\$ 0,8000
VALOR:				0,80
VALOR COM ENCARGOS:				0,80
VALOR COM BDI:				1,00

ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

 PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA — A QUALIDADE É O NOSSO COMPROMISSO —	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/MIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
			IOPES	2026/05	167,27%	-
			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%	73,63%	
			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%			

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,3400
Custo Direto Total:				R\$ 0,3400
VALOR:				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				0,34
VALOR COM BDI:				0,43

ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0300
Custo Direto Total:				R\$ 0,0300
VALOR:				0,03
VALOR COM ENCARGOS:				0,03
VALOR COM BDI:				0,04

ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0300
Custo Direto Total:				R\$ 0,0300
VALOR:				0,03
VALOR COM ENCARGOS:				0,03
VALOR COM BDI:				0,04

ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,8000
Custo Direto Total:				R\$ 0,8000
VALOR:				0,80
VALOR COM ENCARGOS:				0,80

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	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
		EMOP	2026/06	-
		GOINFRA 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 BDI: 1,00

ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (hora)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,6700
Custo Direto Total:				R\$ 0,6700
VALOR:				0,67
VALOR COM ENCARGOS:				0,67
VALOR COM BDI:				0,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,59260000	R\$ 0,59	R\$ 1,52
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 63,60	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 2,69

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	0,15050000	R\$ 23,16	R\$ 3,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66220000	R\$ 28,59	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,41
VALOR:					25,10
VALOR COM ENCARGOS:					25,10
VALOR COM BDI:					31,38

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039140 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,98	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 3,53

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	0,04800000	R\$ 23,16	R\$ 1,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 28,59	R\$ 6,04

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	116,85%
			EMOP	2026/06	-
			CONFRACIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPESE	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%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,15
VALOR:	10,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR COM BDI:	13,35

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039140 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 1,98	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,32

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	0,01790000	R\$ 23,16	R\$ 0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	R\$ 28,59	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66

VALOR:	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR COM BDI:	4,98

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47830000	R\$ 23,16	R\$ 11,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70060000	R\$ 28,59	R\$ 48,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,69

VALOR:	59,69
VALOR COM ENCARGOS:	59,69
VALOR COM BDI:	74,61

S00110 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	R\$ 3,90	R\$ 7,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48300000	R\$ 3,96	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,44

Material	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.	FONTE	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	-	-
			SOINFRA 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%	-
			Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 29,60	R\$ 4,44
I00830	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,16700000	R\$ 44,17	R\$ 51,54
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,98	R\$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	6,13300000	R\$ 10,50	R\$ 64,39
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,68	R\$ 0,41
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	5,44400000	R\$ 6,42	R\$ 34,95
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	0,61200000	R\$ 14,55	R\$ 8,90
TOTAL Material:					R\$ 166,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,93300000	R\$ 20,47	R\$ 39,56
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,48300000	R\$ 15,59	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,08

VALOR:	223,13
VALOR COM ENCARGOS:	223,13
VALOR COM BDI:	278,91

ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8565	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TABUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 10,0300
ED-8563	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TABUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m2	0,3333333	R\$ 127,8400
ED-8564	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TABUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 30,5200
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 83,1633
Custo Direto Total:				R\$ 83,1633
VALOR:				83,16
VALOR COM ENCARGOS:				83,16
VALOR COM BDI:				103,95

ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0632184	R\$ 27,0400
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2528736	R\$ 32,9000
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 10,0289

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1466666	R\$ 27,0400	R\$ 3,9659
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5866667	R\$ 32,9000	R\$ 19,3013

VALOR COM BDI:	38,15
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	GUINCHO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,92	R\$ 23,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35

VALOR COM BDI:	30,34
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE	GUINCHO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,92	R\$ 23,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

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	-	-
			IOPEs	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,61%	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%

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48
VALOR:						25,40
VALOR COM ENCARGOS:						25,40
VALOR COM BDI:						31,75

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.674,80	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR COM BDI:					0,36

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.674,80	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM BDI:					0,08

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.674,80	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR COM BDI:					0,35

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,09	R\$ 0,85

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	- -
		COINFRA 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%

TOTAL Especiais:	R\$ 0,85
VALOR:	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR COM BDI:	1,06

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 105,7964
					VALOR:	105,80
					VALOR COM ENCARGOS:	105,80
					VALOR COM BDI:	132,25

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,2870	R\$ 106,2870
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 278,7619
					VALOR:	278,76
					VALOR COM ENCARGOS:	278,76
					VALOR COM BDI:	348,45

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
					TOTAL Material:	R\$ 70,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,09	R\$ 5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,62	R\$ 7,35

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	2025/05
		CONFR CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOSES	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
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			116,68%
			-
			-
			157,27%
			111,51%
			69,72%
			-
			114,15%
			71,31%
			116,23%
			73,83%
			114,11%
			71,30%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
VALOR:	83,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,57
VALOR COM BDI:	104,46

91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038115 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,41	R\$ 18,41
TOTAL Material:					R\$ 18,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 24,09	R\$ 9,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 29,62	R\$ 11,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,58

VALOR:	39,99
VALOR COM ENCARGOS:	39,99
VALOR COM BDI:	49,99

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,31	R\$ 40,31
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\$ 51,46

VALOR:	51,46
VALOR COM ENCARGOS:	51,46
VALOR COM BDI:	64,33

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOTAL Material:					R\$ 14,22

Mão de Obra com 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
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			COMPR. CML T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IDPES	2026/05	167,27%
			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 Totais	PRÓPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,09	R\$ 11,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 29,62	R\$ 14,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,09

VALOR:	40,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR COM BDI:	50,39

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88
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\$ 46,03

VALOR:	46,03
VALOR COM ENCARGOS:	46,03
VALOR COM BDI:	57,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,65	R\$ 13,30

TOTAL Material: R\$ 13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 24,09	R\$ 9,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 29,62	R\$ 11,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,58

VALOR:	34,88
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR COM BDI:	43,60

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66

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	2025/05	111,61%
		SCO	2026/06	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	73,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
		SP Educação	2026/04	157,37%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
		Composições próprias	PROPRIA	122,00%
				128,23%
				0,00%

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00038112	1	UN	3,00000000	R\$ 6,65	R\$ 19,95
				TOTAL Material:	R\$ 19,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88247	1	H	0.57200000	R\$ 24,09	R\$ 13,77
88264	1	H	0.57200000	R\$ 29,62	R\$ 16,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,71
VALOR:					50,66
VALOR COM ENCARGOS:					50,66
VALOR COM BDI:					63,33

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 153,70	R\$ 426,97
				TOTAL Material:		R\$ 426,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 29,05	R\$ 148,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 22,60	R\$ 57,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 205,69
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	0,02100000	R\$ 885,43	R\$ 18,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,59
VALOR:						651,25
VALOR COM ENCARGOS:						651,25
VALOR COM BDI:						814,06

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	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 Pagares	PRÓPRIA	0,00%

88441 JARDINEIRO 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	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 20,38

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	0,21720000	R\$ 23,16	R\$ 5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 28,59	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,23
VALOR:						31,61

		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.	EMCP	2025/06	-	-	
				GOMFRA CIVIL T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO				
				IOFES	2026/06	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 ENCARGOS:	31,61
VALOR COM BDI:	39,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003528 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 20,38

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	0,19260000	R\$ 23,16	R\$ 4,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,59	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,96

VALOR:	30,34
VALOR COM ENCARGOS:	30,34
VALOR COM BDI:	37,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003528 JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 20,38

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	0,27740000	R\$ 23,16	R\$ 6,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 28,59	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,35

VALOR:	34,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR COM BDI:	43,41

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	2026/05	-
			CONFRA GML 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	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2025/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Compras Proprias	PROPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 9,28

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	0,14180000	R\$ 23,16	R\$ 3,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 28,59	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31

VALOR:	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR COM BDI:	20,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,38	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,97

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	0,12700000	R\$ 23,16	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,59	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,57

VALOR:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM BDI:	13,18

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

Material	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	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-	-	
			CONFR CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
			IOSES	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%	71,30%	
			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%	

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 8,82

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	0,13790000	R\$ 23,16	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,59	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,13

VALOR:	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR COM BDI:	19,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74
					TOTAL Material:
					R\$ 1,81

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	0,15200000	R\$ 23,16	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 28,59	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,86

VALOR:	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR COM BDI:	12,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43

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	VERSAO	HORA	MCS	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2020/06	-	-	
		GOINFRA CIVIL T337 2020/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOFES	2020/05	157,27%	-	-
		ORSE	2020/05	111,51%	59,72%	-
		SCO	2020/06	-	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	-
		SETOP	2020/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	-
		SINAPI	2020/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	-
		SIURB	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	58,72%	-
		SP Educação	2020/04	122,00%	-	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-
		Comarcas próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 41,91

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	0,28960000	R\$ 23,16	R\$ 6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 28,59	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,97
VALOR:						56,88
VALOR COM ENCARGOS:						56,88
VALOR COM BDI:						71,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40
TOTAL Material:					R\$ 41,91

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	0,25680000	R\$ 23,16	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 28,59	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,28
VALOR:						55,19
VALOR COM ENCARGOS:						55,19
VALOR COM BDI:						68,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40
TOTAL Material:					R\$ 41,91

		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	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%	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 23,16	R\$ 8,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 28,59	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
VALOR:						61,04
VALOR COM ENCARGOS:						61,04
VALOR COM BDI:						76,30

S09967 Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 72,41	R\$ 7,24
I10383	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,99	R\$ 54,99
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,16000000	R\$ 69,74	R\$ 11,15
TOTAL Material:						R\$ 73,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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:						86,58
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR COM BDI:						108,23

89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : BDI : 25,00%			
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	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%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,05	R\$ 4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 22,60	R\$ 1,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,73

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 502,90	R\$ 17,04
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,04

VALOR:	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR COM BDI:	28,46

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,05	R\$ 7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,60	R\$ 2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,45

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94988 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,069000000	R\$ 502,90	R\$ 34,70
				TOTAL Serviço:	R\$ 34,70

VALOR:	44,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,15
VALOR COM BDI:	55,19

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,13	R\$ 212,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01911000	R\$ 119,96	R\$ 2,29
				TOTAL Material:		R\$ 306,82

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 :		
	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	-
			SOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPE	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,61%
			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%
			Composições Prioritárias	2026/04	98,72%
			PRÓPRIA	128,23%	-
				0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70196450	R\$ 28,59	R\$ 20,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48556630	R\$ 22,60	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,03	
VALOR:					337,85	
VALOR COM ENCARGOS:					337,85	
VALOR COM BDI:					422,31	

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,50	R\$ 120,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,40	R\$ 30,80
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00760500	R\$ 119,96	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 152,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43124100	R\$ 28,59	R\$ 12,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25153590	R\$ 22,60	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,00
VALOR:					170,21
VALOR COM ENCARGOS:					170,21
VALOR COM BDI:					212,76

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	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	R\$ 11,40
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,21	R\$ 170,21
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\$ 313,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA GOV. DO PIAUÍ - 2023	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		
	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	167,27%		
			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	167,37%		
			SP Educação	2026/04	122,00%		
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR:	313,89
VALOR COM ENCARGOS:	313,89
VALOR COM BDI:	392,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	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	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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00001901	1	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
			TOTAL Material:		R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,09	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 29,62	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,72
					VALOR:	10,65
					VALOR COM ENCARGOS:	10,65
					VALOR COM BDI:	13,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
			TOTAL Material:		R\$ 1,38

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.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2018/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06	-	-
				COINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
				IOPES	2026/05	157,27%	-
ORSE				2026/05	111,51%	59,72%	
SCD				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	126,23%	-	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 24,09	R\$ 3,30
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 29,62	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,35
					VALOR:	8,73
					VALOR COM ENCARGOS:	8,73
					VALOR COM BDI:	10,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,38
00003899	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 11,50

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	0,14480000	R\$ 23,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,48
VALOR:					18,98
VALOR COM ENCARGOS:					18,98
VALOR COM BDI:					23,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,38
00003899	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 11,50

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	0,12840000	R\$ 23,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 28,59
					R\$ 2,97
					R\$ 3,67

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.	CAEMA	2019/12	116,55%
			EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOFES	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%
			Composições Próprias	PROPRIA	98,72%
					122,00%
					126,23%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 6,64
VALOR:	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	18,14
VALOR COM BDI:	22,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 61,55	RS 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	R\$ 2,38	RS 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,21	RS 7,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,74	RS 2,78
TOTAL Material:						RS 11,50

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	0,18490000	R\$ 23,16	RS 4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R\$ 28,59	RS 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,56
VALOR:						21,06
VALOR COM ENCARGOS:						21,06
VALOR COM BDI:						26,33

89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	RS 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,38	RS 0,07
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	RS 1,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	RS 0,48
TOTAL Material:						RS 2,48

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	RS 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 28,59	RS 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,87
VALOR:						7,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRAS:	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	2025/05
		BOINFRA CIVIL	T337 2025/04 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	2025/04
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			116,68%
			157,27%
			111,51%
			69,72%
			-
			114,15%
			73,83%
			71,30%
			98,72%
			-
			128,23%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR COM BDI:	9,19

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,47	R\$ 7,36
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,65

VALOR:	53,53
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR COM BDI:	66,91

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,47	R\$ 7,36
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,65

VALOR:	53,53
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR COM BDI:	66,91

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	-
			CONFRACIL 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	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

S02658 Lastro de brita 3 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 131,59	R\$ 157,90
TOTAL Material:						R\$ 157,90

Mão de Oera		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,59	R\$ 31,18
TOTAL Mão de Oera:						R\$ 31,18

VALOR:	197,01
VALOR COM ENCARGOS:	197,01
VALOR COM BDI:	246,26

6390 MAQUINA SOLDARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	SINAPI	UN	0,00015200	R\$ 204.108,96	R\$ 31,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,02

VALOR:	31,02
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR COM BDI:	38,78

6388 MAQUINA SOLDARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	SINAPI	UN	0,00019200	R\$ 204.108,96	R\$ 39,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 52,66	R\$ 1,57
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,00000000	R\$ 7,07	R\$ 70,70
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,08000000	R\$ 32,97	R\$ 2,63

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
		SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	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 Próprias	PRÓPRIA
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 74,90
VALOR:	114,08
VALOR COM ENCARGOS:	114,08
VALOR COM BDI:	142,60

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO 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
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (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

87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 29,05	R\$ 11,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 22,60	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 859,52	R\$ 16,67
TOTAL Serviço:					R\$ 16,67

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	- -
		IOFES	2026/05	157,27% -
		ORSE	2026/05	111,51% 69,72%
		SGO	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% 99,72%
		SP Educação	2026/04	122,00% -
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

VALOR:	31,95
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR COM BDI:	39,94

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 29,05	R\$ 13,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 22,60	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,05

Serviço		FORTE	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	0,03040000	R\$ 730,08	R\$ 22,19
TOTAL Serviço:						R\$ 22,19

VALOR:	41,24
VALOR COM ENCARGOS:	41,24
VALOR COM BDI:	51,55

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,9880
TOTAL Material:						R\$ 5,9880

VALOR:	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR COM BDI:	7,49

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9900	R\$ 106,2870
TOTAL Material:						R\$ 106,2870

VALOR:	106,29
VALOR COM ENCARGOS:	106,29
VALOR COM BDI:	132,86

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 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 :		
	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%
			EMCP	2025/06	-
			GOINFRA DML T337 2026/04	SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	026 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%

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
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

VALOR:	29,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR COM BDI:	36,61

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20

VALOR:	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR COM BDI:	1,50

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22

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	MPS
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,58%	-
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%
		SCG	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,63%
		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%

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,68

VALOR:	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR COM BDI:	7,10

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.389,64	R\$ 0,98
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,98

VALOR:	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR COM BDI:	1,23

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.389,64	R\$ 0,22
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,22

VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM BDI:	0,28

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 15.389,64	R\$ 1,07
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,07

VALOR:	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR COM BDI:	1,34

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	-
			IOPES	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	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SP Educação	2025/04	71,30%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			Composições Próprias	PROPRIA	98,72%
					122,00%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 1,09	R\$ 3,41
TOTAL Especiais:					R\$ 3,41
VALOR:					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,41
VALOR COM BDI:					4,26

ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,0000000	24,84	24,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,84
Custo Horário da Execução:				R\$ 24,8448
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 24,8448
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-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,2200
Custo Direto Total:				R\$ 31,0548
VALOR:				31,05
VALOR COM ENCARGOS:				31,05
VALOR COM BDI:				38,81

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	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	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		CONFERIA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2026/06	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%	-
		Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME S	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,54	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
					TOTAL Material:	R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,12600000	R\$ 23,06	R\$ 2,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,68700000	R\$ 28,39	R\$ 19,50
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 62,98	R\$ 36,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 36,33

VALOR:	70,92
VALOR COM ENCARGOS:	70,92
VALOR COM BDI:	88,65

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040271	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,54	R\$ 0.10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,05	R\$ 0.47
				TOTAL Material:		R\$ 0.57

Mão de Obra com 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	2018/12	116,68% -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -
			SEINFRA CML	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	- -
			IOPES	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% 73,83%	
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%		

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,06	R\$ 4,75
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 28,39	R\$ 31,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 196,74	R\$ 103,28
TOTAL Serviço:					R\$ 103,28
VALOR:					154,43
VALOR COM ENCARGOS:					154,43
VALOR COM BDI:					193,04

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,54	R\$ 0,10
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,05	R\$ 1,22
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 24,37	R\$ 11,55
TOTAL Material:					R\$ 12,87

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20500000	R\$ 23,06	R\$ 4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,12000000	R\$ 28,39	R\$ 31,79
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 47,62	R\$ 86,47
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62600000	R\$ 140,50	R\$ 87,95
TOTAL Serviço:					R\$ 174,42
VALOR:					223,80
VALOR COM ENCARGOS:					223,80
VALOR COM BDI:					279,75

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE 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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPIES	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	2025/04
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			116,62%
			-
			-
			-
			157,27%
			111,51%
			89,72%
			-
			114,16%
			71,31%
			116,23%
			73,83%
			114,11%
			71,30%
			157,37%
			99,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	30,59
					VALOR COM ENCARGOS:	30,59
					VALOR COM BDI:	38,24

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 0,0972
VALOR:					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR COM BDI:					0,13

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 35,8258
VALOR:					35,83
VALOR COM ENCARGOS:					35,83
VALOR COM BDI:					44,79

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9880
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 46,7793
VALOR:					46,78
VALOR COM ENCARGOS:					46,78

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.	CAEMA	2019/12	116,68%
		EMOP	2026/06	-
		CONFRA 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%

VALOR COM BDI: 58,48

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71
VALOR COM ENCARGOS:					23,71
VALOR COM BDI:					29,64

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
VALOR:					32,45
VALOR COM ENCARGOS:					32,45
VALOR COM BDI:					40,56

ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS	h	1,00000000	26,03	26,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,03
Custo Horário da Execução:				R\$ 26,0340
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 26,0340
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13096 CESTA BÁSICAALIMENTAÇÃO - 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-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0300