

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
			SEINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			IOSES	2025/05
			ORSE	2025/05
			SCO	2025/06
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SETOP	2025/04 - Central SEM
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
			SP Educação	2025/04
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0.00% 0.00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
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\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					28,73
VALOR COM ENCARGOS:					28,73
VALOR COM BDI:					35,91

88295 OPERADOR DE GUINCHO 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					23,92
VALOR COM ENCARGOS:					23,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00%
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
		GOINFRA 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	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
		SP Educação	2025/04	114,11%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
		Complementares Próprios	PROPRIA	157,37%
				98,72%
				122,00%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

VALOR COM BDI: 29,90

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
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\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,35	R\$ 25,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR: 30,68

VALOR COM ENCARGOS: 30,68

VALOR COM BDI: 38,35

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
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\$ 5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68% -	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	- -	
		CONINFRA 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	2025/04	122,00% -	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	27,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,80
VALOR COM BDI:	34,75

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (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	0,10160000	R\$ 30,83	R\$ 3,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02530000	R\$ 32,40	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 11,66	R\$ 21,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 19,95	R\$ 1,37
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 8,32	R\$ 15,00
TOTAL Material:						R\$ 76,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68900000	R\$ 23,06	R\$ 15,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	R\$ 28,39	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 571,01	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 2,45

VALOR:	127,64
VALOR COM ENCARGOS:	127,64

 PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA GOIÁS - 2020	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	-	-		
				GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				-	-
				IOFES	2026/05	157,27%	-	-	
ORSE				2026/05	111,51%	59,72%	-		
SCO				2026/06	-	-	-		
SEINFRA				028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	-		
SETOP				2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	-		
SINAPI				2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	-		
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	-					
SP Educação	2026/04	122,00%	-	-					
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-					

VALOR COM BDI:	159,55
----------------	--------

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (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	0,13910000	R\$ 30,83	R\$ 4,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03460000	R\$ 32,40	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 11,66	R\$ 30,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 19,95	R\$ 1,71
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 8,32	R\$ 16,31
TOTAL Material:						R\$ 87,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99500000	R\$ 23,06	R\$ 22,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 28,39	R\$ 41,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 571,01	R\$ 3,54
TOTAL Serviço:						R\$ 3,54

VALOR:	161,24
VALOR COM ENCARGOS:	161,24
VALOR COM BDI:	201,55

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (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	0,03320000	R\$ 30,83	R\$ 1,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 32,40	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26

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
			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%
				0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 33,73	R\$ 41,51
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,95	R\$ 1,03
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 40,02	R\$ 67,72
TOTAL Material:						R\$ 149,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 23,06	R\$ 6,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 28,39	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 571,01	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85

VALOR:	182,14
VALOR COM ENCARGOS:	182,14
VALOR COM BDI:	227,68

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (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	0,07510000	R\$ 30,83	R\$ 2,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01870000	R\$ 32,40	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 11,66	R\$ 14,35
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R\$ 19,95	R\$ 1,13
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 8,32	R\$ 14,07
TOTAL Material:						R\$ 68,55

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.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		GOINFRA CIVIL	2026/06
			1028 SEM DESONERAÇÃO	116,68%
			IOSES	157,27%
			ORSE	111,51%
			SCO	69,72%
			SEINFRA	114,15%
			SETOP	71,31%
			SINAPI	116,23%
			SIURB	73,83%
			SP Educação	114,11%
			SP Obras	71,30%
			Composições Próprias	157,37%
				98,72%
				122,00%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,06	R\$ 12,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,81600000	R\$ 28,39	R\$ 23,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00290000	R\$ 571,01	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1,65
VALOR:					108,95
VALOR COM ENCARGOS:					108,95
VALOR COM BDI:					136,19

98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (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	0,08560000	R\$ 30,83	R\$ 2,63
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02130000	R\$ 32,40	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78750000	R\$ 11,66	R\$ 20,84
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 19,95	R\$ 1,41
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,59500000	R\$ 8,32	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 74,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 23,06	R\$ 8,83
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,56400000	R\$ 28,39	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,84
VALOR:					102,68
VALOR COM ENCARGOS:					102,68
VALOR COM BDI:					128,35

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR

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.	PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	MES
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
		IOPES	2026/05	
		ORSE	2026/05	
		SCQ	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 Programas	PRÓPRIA	

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	0,12250000	R\$ 30,83	R\$ 3,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03050000	R\$ 32,40	R\$ 0,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,59500000	RS 23.06	RS 13.72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,87800000	RS 28.39	RS 24.92
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 38,64
							VALOR:		130,39
							VALOR COM ENCARGOS:		130,39
							VALOR COM BDI:		162,99

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	0,03320000	R\$ 30,83	R\$ 1,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 32,40	R\$ 0,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 33,73	R\$ 33,73
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 19,95	R\$ 1,03

		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 HORA MES	
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAE MA 2019/12 116,88% -	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP 2026/05 - -	
				SEINFRA CIVIL T337 2025/04 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%			

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 40,02	R\$ 67,72
TOTAL Material:						R\$ 141,48

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,15480000	R\$ 23,06	R\$ 3,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,46440000	R\$ 28,39	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 16,74
VALOR:								159,48
VALOR COM ENCARGOS:								159,48
VALOR COM BDI:								199,35

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (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	0,06150000	R\$ 30,83	R\$ 1,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 32,40	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 37,15	R\$ 39,00
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18180000	R\$ 11,66	R\$ 13,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R\$ 19,95	R\$ 1,13
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 8,32	R\$ 12,48
TOTAL Material:						R\$ 66,38

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,28800000	R\$ 23,06	R\$ 6,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,42400000	R\$ 28,39	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 18,67
VALOR:								87,43
VALOR COM ENCARGOS:								87,43
VALOR COM BDI:								109,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
		CONINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
		IOSES	2026/05	157,27%
		ORSE	2026/05	111,51%
		SCO	2026/06	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
		SP Educação	2026/04	114,11%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
		Composições Próprias	PROPRIA	157,07%
				98,72%
				122,00%
				-
				128,23%
				-
				0,00%
				0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,60	R\$ 0,21
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02140000	R\$ 25,05	R\$ 0,53
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 16,40	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 3,20

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	0,03890000	R\$ 23,16	R\$ 0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 28,59	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34

VALOR:	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR COM BDI:	10,68

ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	h	1,00000000	25,86	25,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,86

Custo Horário da Execução:	R\$ 25,8611
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 25,8611

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,7800
Custo Direto Total:				R\$ 33,6311
VALOR:				33,63

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 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%
		SCO	2026/05	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
		SP Educação	2026/04	114,11%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
		Composições Itens	PROPRIA	157,37%
				98,72%
				122,00%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	33,63
VALOR COM BDI:	42,04

88309 PEDREIRO 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
00004750 PEDREIRO (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
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47

VALOR:	29,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR COM BDI:	36,31

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

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	0,70430000	R\$ 30,83	R\$ 21,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 32,40	R\$ 15,80
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,60	R\$ 10,85
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,54	R\$ 10,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,57

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.		FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMCP	2025/06
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		GOINFRA CML 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%

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 58,96	R\$ 114,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 10,54	R\$ 0,87
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 22,47	R\$ 9,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 4,08	R\$ 22,96
					TOTAL Material:	R\$ 148,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 23,06	R\$ 27,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 27,38	R\$ 163,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 29,05	R\$ 910,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 22,60	R\$ 708,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.809,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,69	R\$ 437,73
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 650,18	RS 780,21
					TOTAL Serviço:	RS 1.217,94
VALOR:						3.234,41
VALOR COM ENCARGOS:						3.234,41
VALOR COM BDI:						4.043,01

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
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	0,42260000	R\$ 30,83	R\$ 13,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 32,40	R\$ 10,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,60	R\$ 7,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,54	R\$ 7,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,03

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	1,31120000	R\$ 58,96	R\$ 77,30

	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	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			CONINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			IOPOS	2025/05	157,27%	-
			ORSE	2025/05	111,51%	59,72%
			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			2026/04	122,00%	-	
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 10,54	R\$ 0,59
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,47	R\$ 5,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,08	R\$ 18,26
TOTAL Material:						R\$ 102,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 23,06	R\$ 16,96
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 27,38	R\$ 100,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 29,05	R\$ 653,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 22,60	R\$ 508,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.279,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,69	R\$ 454,01
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 675,60	R\$ 810,72
				TOTAL Serviço		R\$ 1.264,73

VALOR:	2.684,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.684,43
VALOR COM BDI:	3.355,54

73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,27500000	R\$ 13,18	R\$ 29,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,66500000	R\$ 35,58	R\$ 59,24
					TOTAL Material:	R\$ 89,22

VALOR:	89,22
VALOR COM ENCARGOS:	89,22
VALOR COM BDI:	111,53

88310 PINTOR 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
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68

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 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%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
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\$ 8,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,78

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

VALOR:	32,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,22
VALOR COM BDI:	40,28

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 39,92
TOTAL Material:					R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,47

VALOR:	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR COM BDI:	19,49

73465 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA:		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMCP	2026/06	-	-
			GUINFRA 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	167,37%	98,72%
			SP Educação	2026/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 776,79	R\$ 11,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,65
					VALOR:	53,03
					VALOR COM ENCARGOS:	53,03
					VALOR COM BDI:	66,29

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,10	R\$ 0,55
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
				TOTAL Material:		R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37949990	R\$ 29,05	R\$ 11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18974990	R\$ 22,60	R\$ 4,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 748,78	R\$ 23,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,21
					VALOR:	40,46
					VALOR COM ENCARGOS:	40,46
					VALOR COM BDI:	50,58

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 16,86	R\$ 36,08
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 9,67	R\$ 11,41
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 8,23	R\$ 17,61
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 13,33	R\$ 11,86

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	2025/06
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	GOINFRA CIVIL	T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO
			DOPE	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%
				71,31%
				118,23%
				73,83%
				114,11%
				71,30%
				157,37%
				98,72%
				122,00%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 24,39	R\$ 52,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 145,74
					VALOR:	145,74
					VALOR COM ENCARGOS:	145,74
					VALOR COM BDI:	182,18

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0.06	R\$ 1,18
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,90	R\$ 89,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0.11	R\$ 2,17
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320.02	R\$ 320,02
				TOTAL Material:		R\$ 413,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 27,38	R\$ 61,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 22,60	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,69
VALOR:						488,76
VALOR COM ENCARGOS:						488,76
VALOR COM BDI:						610,95

90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,90	R\$ 89,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 660,73	R\$ 660,73
					TOTAL Material:	R\$ 753,78
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	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	-	-	
		GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO				
		IOSES	2026/05	157,27%	-	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	-
		SCO	2026/06	-	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	-
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%	-
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	-
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	-
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11139570	R\$ 27,38	R\$ 85,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87930750	R\$ 22,60	R\$ 19,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,06
					VALOR:	858,84
					VALOR COM ENCARGOS:	858,84
					VALOR COM BDI:	1.073,55

90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,90	R\$ 89,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 749,39	R\$ 749,39
					TOTAL Material:	R\$ 842,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37715700	R\$ 27,38	R\$ 92,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95441390	R\$ 22,60	R\$ 21,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 114,02
				VALOR:		956,46
				VALOR COM ENCARGOS:		956,46
				VALOR COM BDI:		1.195,58

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,33	R\$ 200,92
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 831,05	R\$ 454,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 52,61	R\$ 46,44
					TOTAL Material:	RS 705,12

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 - -			
		IOPIES	2026/05	157,27% -	
		ORSE	2026/05	111,51% 59,72%	
		SCO	2026/06	- -	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
		SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23% 73,83%	
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11% 71,30%	
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%	
		SP Educação	2026/04	122,00% -	
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 29,05	R\$ 16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R\$ 22,60	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,65
VALOR:						724,77
VALOR COM ENCARGOS:						724,77
VALOR COM BDI:						905,96

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	R\$ 39,65	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	R\$ 29,05	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	R\$ 22,60	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54
VALOR:						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR COM BDI:						9,75

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 39,65	R\$ 5,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 150,00	R\$ 165,00
TOTAL Material:						R\$ 165,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 29,05	R\$ 51,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 22,60	R\$ 69,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,48
VALOR:						291,83
VALOR COM ENCARGOS:						291,83

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	2026/05	-
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
		IOPIES	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	110,23%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,83%
		SP Educação	2025/04	114,11%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	71,30%
		Composições Próprias	PROPRIA	157,37%
				98,72%
				122,00%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

VALOR COM BDI: 364,79

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 39,65	R\$ 5,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,35

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02877000	R\$ 29,05	R\$ 58,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50423800	R\$ 22,60	R\$ 79,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 138,12

VALOR: 271,23

VALOR COM ENCARGOS: 271,23

VALOR COM BDI: 339,04

S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,03	R\$ 1,61
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02232 Tinta pva látex para interior coral/mur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 19,54	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 3,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,45	R\$ 8,18
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,29

VALOR: 17,23

VALOR COM ENCARGOS: 17,23

VALOR COM BDI: 21,54

S02281 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (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.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06
		GOINFRA CML	T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	2026/05
		ORSE	2026/05
		SCO	2025/06
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2026/04 - Central SEM
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2025/04
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,03	R\$ 0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	R\$ 6,66	R\$ 0,86
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,97	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,45	R\$ 4,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 15,59	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64

VALOR:	8,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR COM BDI:	10,26

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
TOTAL Serviço:						R\$ 48,14

VALOR:	75,94
VALOR COM ENCARGOS:	75,94
VALOR COM BDI:	94,93

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,80

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
		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%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,01	R\$ 54,01

TOTAL Serviço: R\$ 149,75

VALOR:	177,55
VALOR COM ENCARGOS:	177,55
VALOR COM BDI:	221,94

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 680.000,00	R\$ 38,08

TOTAL Equipamento: R\$ 38,08

VALOR:	38,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR COM BDI:	47,60

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 680.000,00	R\$ 10,06

TOTAL Equipamento: R\$ 10,06

VALOR:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR COM BDI:	12,58

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 680.000,00	R\$ 47,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA : BDI : 25.00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116.68% -
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/06	- -
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	- -
		JOPES	2025/05	157.27% -
		ORSE	2025/05	111.51% 59.72%
		SDO	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% 99.72%
		SP Educação	2026/04	122.00% -
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 47,60
VALOR:	47,60
VALOR COM ENCARGOS:	47,60
VALOR COM BDI:	59,50

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - 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	7,64000000	R\$ 7,07	R\$ 54,01
TOTAL Material:						R\$ 54,01
VALOR:						54,01
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR COM BDI:						67,51

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,58	R\$ 102,58
TOTAL Material:						R\$ 102,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 24,09	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R\$ 29,62	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 869,50	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82
VALOR:						152,31
VALOR COM ENCARGOS:						152,31
VALOR COM BDI:						190,39

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,38	R\$ 0,08

		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.		EMOP 2026/06 - -		
			CONFR. 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 114,16% 71,31%		
			SETOP 2026/04 - Central SEM 116,23% 73,83%		
			SINAPI 2026/06 SEM DESONERAÇÃO 114,11% 71,30%		
			SIURB 2026/01 SEM DESONERAÇÃO 157,37% 98,72%		
			SP Educação 2025/04 122,00% -		
			SP Obras 202 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -		
			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%		



PREFEITURA DE
**PASSAGEM
FRANCA**
GOV. DO PARANÁ

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 15,33

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	0,16520000	R\$ 23,16	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,59	R\$ 4,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
					VALOR:	23,87
					VALOR COM ENCARGOS:	23,87
					VALOR COM BDI:	29,84

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 23,16	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 28,59	R\$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,23
					VALOR:	8,23
					VALOR COM ENCARGOS:	8,23
					VALOR COM BDI:	10,29

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE (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

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (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
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		GONFRACVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	
				IOSES	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%
					114,15%
					116,23%
					114,11%
					157,37%
					122,00%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,64	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 359,07	R\$ 1,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,65	R\$ 7,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,60	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,77	
VALOR:					27,51	
VALOR COM ENCARGOS:					27,51	
VALOR COM BDI:					34,39	

ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE) [CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ] [APLICAÇÃO: ARGAMASSAS]	Kg	0,4000000	R\$ 26,3900	R\$ 10,5560
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,5560

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R\$ 33,6300	R\$ 19,1922
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R\$ 24,8900	R\$ 14,2044
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R\$ 719,2600	R\$ 15,8237
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 49,2203

Custo Direto Total:					R\$ 59,7763
VALOR:					59,78
VALOR COM ENCARGOS:					59,78
VALOR COM BDI:					74,73

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,22
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96

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.		EMOP	2026/06	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		SEINFRA CIVIL	T337.2025/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOSES	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	73,83%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SP Educação	2026/04	157,37%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Prioritárias	PROPRIA	122,00%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,13
-----------------	-----------

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	0,11020000	R\$ 23,16	R\$ 2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,59	R\$ 3,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
--	----------

VALOR:	26,83
VALOR COM ENCARGOS:	26,83
VALOR COM BDI:	33,54

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90

TOTAL Serviço:	R\$ 33,02
----------------	-----------

VALOR:	61,75
VALOR COM ENCARGOS:	61,75
VALOR COM BDI:	77,19

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
		COMPR CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
		IOFES	2026/06	157,27%	-
		ORSE	2026/06	111,51%	89,72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2020/04 - 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%

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,30	R\$ 60,30

TOTAL Serviço: R\$ 125,97

VALOR: 154,70

VALOR COM ENCARGOS: 154,70

VALOR COM BDI: 193,38

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12

TOTAL Equipamento: R\$ 26,12

VALOR: 26,12

VALOR COM ENCARGOS: 26,12

VALOR COM BDI: 32,65

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90

TOTAL Equipamento: R\$ 6,90

VALOR: 6,90

VALOR COM ENCARGOS: 6,90

VALOR COM BDI: 8,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																																											
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.		DATA : BDI : 26,00%																																																								
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">BOINFRA CIVIL 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>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>2026/05 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>SF 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>Compostos Próprios</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	-	-	BOINFRA 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	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SF Educação	2026/04	122,00%	-	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																																								
CAEMA	2019/12	116,68%	-																																																								
EMOP	2026/06	-	-																																																								
BOINFRA 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	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%																																																								
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																																								
SF Educação	2026/04	122,00%	-																																																								
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																																								
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																								
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.																																																										

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,65
VALOR:					32,65
VALOR COM ENCARGOS:					32,65
VALOR COM BDI:					40,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 7,07	R\$ 60,30
TOTAL Material:					R\$ 60,30
VALOR:					60,30
VALOR COM ENCARGOS:					60,30
VALOR COM BDI:					75,38

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,97	R\$ 8,85
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 43,59	R\$ 46,27
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,69	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 56,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 28,90	R\$ 13,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 22,60	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,32
VALOR:					73,81
VALOR COM ENCARGOS:					73,81
VALOR COM BDI:					92,26

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.			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.			
			FORTE	VERSÃO	HORA
			CAEMA	2019/12	116,68%
			EMOP	2025/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPE	2026/05	157,27%
			ORSE	2025/05	111,51%
			SCO	2026/06	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			SP Educação	2026/04	122,00%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,97	R\$ 8,85
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 43,59	R\$ 46,07
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,69	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 56,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 28,90	R\$ 6,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 22,60	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,87
VALOR:					66,16
VALOR COM ENCARGOS:					66,16
VALOR COM BDI:					82,70

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,97	R\$ 8,85
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 43,59	R\$ 47,12
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,69	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 57,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 28,90	R\$ 19,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 22,60	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,91
VALOR:					81,25
VALOR COM ENCARGOS:					81,25
VALOR COM BDI:					101,56

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares	FORTE	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
Mão de Obra	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	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-
			GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO			
			IOSES	2026/05	157,27%	-
			ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
			SCO	2026/06	-	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	116,23%	73,83%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,59	R\$ 31,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,18
					VALOR:	39,10
					VALOR COM ENCARGOS:	39,10
					VALOR COM BDI:	48,88

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15

VALOR:	30,83
VALOR COM ENCARGOS:	30,83
VALOR COM BDI:	38,54

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

TOTAL Serviço:	R\$ 1,72
VALOR:	32,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
		SOINFRA 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	71,30%
		Composições Próprias	PROPRIA	157,37%
				98,72%
				122,00%
				128,23%
				0,00%
				0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR COM BDI:	40,50

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.830,40	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13
VALOR:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.830,40	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR COM BDI:					0,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.830,40	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM BDI:					0,11

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,09	R\$ 1,48
TOTAL Especiais:					R\$ 1,48
VALOR:					1,48

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
		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
			HORA
			MES
			116,68%
			-
			-
			157,27%
			111,51%
			69,72%
			-
			114,16%
			71,31%
			116,23%
			73,83%
			114,11%
			71,30%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR COM BDI:	1,85

88315 SERRALHEIRO 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
00006110 SERRALHEIRO (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
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

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

88316 SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA: BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMCP	2026/06
			CONFRA CML	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%
				0,00%

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,12	R\$ 16,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:

VALOR:	22,60
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR COM BDI:	28,25

ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (hora)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	h	1,00000000	17,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:

Custo Horário da Execução:	R\$ 17,3632
Produção da Equipe:	1,000000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,3632

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,00000000	R\$ 0,3700
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 1,5000
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,00000000	R\$ 0,6700
				TOTAL SERVIÇOS:

Custo Direto Total:	R\$ 24,8932
VALOR:	24,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR COM BDI:	31,11

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - 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	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	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	157.97%	98.72%
		SP Educação	2026/04	122.00%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128.23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
					TOTAL Material:	R\$ 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08385240	R\$ 28,59	R\$ 2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218580	R\$ 22,60	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,11
					VALOR:	12,58
					VALOR COM ENCARGOS:	12,58
					VALOR COM BDI:	15,73

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,90	R\$ 279,90
				TOTAL Material:		R\$ 279,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30426450	R\$ 28,59	R\$ 8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11678840	R\$ 22,60	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,32
					VALOR:	291,22
					VALOR COM ENCARGOS:	291,22
					VALOR COM BDI:	364,03

6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACOCOM CONVERSOR DIESEL. (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6390	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 114,08	R\$ 57,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 88,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 20,29	R\$ 16,23
				TOTAL Material:		R\$ 16,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 30,38	R\$ 91,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,14
VALOR:	195,43
VALOR COM ENCARGOS:	195,43
VALOR COM BDI:	244,29

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
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
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\$ 7,78

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,25

VALOR:	30,38
VALOR COM ENCARGOS:	30,38
VALOR COM BDI:	37,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
				TOTAL Material:	R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE	ELETRICISTA	COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,09	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,62	R\$ 3,79

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.	EMOP	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	GOINFRA CIVIL	2026/06
			IOSES	2026/06
			ORSE	2026/06
			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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,87
VALOR:	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR COM BDI:	13,94

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

Material	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	R\$ 11,10
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
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Material:					R\$ 33,08

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:					48,05
VALOR COM ENCARGOS:					48,05
VALOR COM BDI:					60,06

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

Material	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	R\$ 11,10
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
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Material:					R\$ 33,08

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:					46,36
VALOR COM ENCARGOS:					46,36

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	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOPESE	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	71,30%
			Composições próprias	PROPRIA	157,37%
					98,72%
					122,00%
					-
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI: 57,95

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

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

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

VALOR: 25,94

VALOR COM ENCARGOS: 25,94

VALOR COM BDI: 32,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 81,55	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,38	R\$ 0,12
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,74	R\$ 0,83
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 2,85

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	0,20260000	R\$ 23,16	R\$ 4,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 28,59	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48

VALOR: 13,33

VALOR COM ENCARGOS: 13,33

VALOR COM BDI: 16,66

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (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.	EMCP	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%	98,72%
		SP Educação	2026/04	122,00%	-	
		SP Obras	202	SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	28,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR COM BDI:	35,14

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01040470	R\$ 24,27	R\$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00465170	R\$ 25,40	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,39	R\$ 0,49
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 5,85	R\$ 7,37
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35673320	R\$ 41,31	R\$ 56,04
TOTAL Material:						R\$ 63,90

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	VERSAG
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		CAEMA	2019/12 116,68% -
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.		EMOP	2026/06 - -
			CONFINRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO - -	
			IOPEIS	2026/05 157,27% -
			ORSE	2025/05 111,61% 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	2025/04 122,00% -
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -			
Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
					TOTAL Material:	R\$ 9,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 24,09	R\$ 12,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 29,62	R\$ 15,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,43
VALOR:						37,12
VALOR COM ENCARGOS:						37,12
VALOR COM BDI:						46,40

Serviço	FONTE	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,15
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55
				TOTAL Serviço:	R\$ 31,70
				VALOR:	31,70
				VALOR COM ENCARGOS:	31,70
				VALOR COM BDI:	39,65

Página: 276



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	116,66% -
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2025/05	- -
		CONFRACIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO		- -
		IOFES	2025/05	157,27% -
		ORSE	2025/05	111,51% 69,72%
		SCO	2025/06	- -
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SETOP	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%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83
VALOR:	31,89
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR COM BDI:	39,86

ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1827957	R\$ 24.8900	R\$ 29.4398
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 29.4398
Custo Direto Total:				R\$ 29.4398
VALOR:				29,44
VALOR COM ENCARGOS:				29,44
VALOR COM BDI:				36,80

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (m3)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 300,0000	R\$ 60,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 60,0000
Custo Direto Total:				R\$ 60,0000
VALOR:				60,00
VALOR COM ENCARGOS:				60,00
VALOR COM BDI:				75,00

ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,5856	R\$ 0,8137	R\$ 9,5856
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 9,5856



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CRECHE JACY SARAIVA - PASSAGEM FRANCA -MA.	DATA :		BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-	-		
		GOINFRA CIVIL T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO					
		IOFES	2026/05	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%		

			Custo Horário da Execução:	R\$ 9.5856	
			Produção da Equipe:	9,00000	
			Custo Unitário da Execução:	R\$ 1.0651	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6500000	R\$ 33,6300	R\$ 55,4895
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000000	R\$ 24,8900	R\$ 74,6700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 130,1595
Custo Direto Total:					R\$ 131,2246
VALOR:					131,22
VALOR COM ENCARGOS:					131,22
VALOR COM BDI:					164,03

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,40	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,33

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	0,26320000	R\$ 23,16	R\$ 6,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 28,59	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61

VALOR:	30,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR COM BDI:	38,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,40	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,16	R\$ 10,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 28,59	R\$ 12,70

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.	GAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IOSES	2025/05	157,27%
			ORSE	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	125,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,99
VALOR:	40,34
VALOR COM ENCARGOS:	40,34
VALOR COM BDI:	50,43

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,40	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,33

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	0,23960000	R\$ 23,16	R\$ 5,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 28,59	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,39

VALOR:	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,72
VALOR COM BDI:	37,15

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

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

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

VALOR:	22,73
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR COM BDI:	28,41

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

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

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.	GOINFRA CIVIL	EMOP	2026/06	-
				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%

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

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

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,38
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,31
					TOTAL Material:

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	0,38000000	R\$ 23,16	R\$ 8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,59	R\$ 10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,66
					VALOR:	24,39
					VALOR COM ENCARGOS:	24,39
					VALOR COM BDI:	30,49

S01533 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,90	R\$ 2,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,96	R\$ 2,21
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00305S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	un	0,17000000	R\$ 10,45	R\$ 1,77
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03300000	R\$ 63,50	R\$ 2,09
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 37,48	R\$ 37,85

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.	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	-	-
			IOSES	2028/05	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	167,37%	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\$ 41,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 20,45	R\$ 11,45
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 15,59	R\$ 8,73

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,18

VALOR: 66,31

VALOR COM ENCARGOS: 66,31

VALOR COM BDI: 82,89

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

TOTAL Serviço: R\$ 0,60

VALOR: 0,60

VALOR COM ENCARGOS: 0,60

VALOR COM BDI: 0,75

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56

TOTAL Serviço: R\$ 1,54

VALOR: 1,54

VALOR COM ENCARGOS: 1,54

VALOR COM BDI: 1,93

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

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	116,88%
			EMOP	2026/06	-
			GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			IDOPES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SCO	2026/06	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SETOP	2026/04 - Central SEM	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	116,23%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	73,63%
			SP Educação	2026/04	114,11%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	71,90%
			Composições Próprias	PROPRIA	157,37%
					122,00%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.843,04	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,49
VALOR:					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR COM BDI:					0,61

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.843,04	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
VALOR:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR COM BDI:					0,14

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.843,04	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38
VALOR:					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,38
VALOR COM BDI:					0,48

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,09	R\$ 0,56
TOTAL Especiais:					R\$ 0,56
VALOR:					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					0,56
VALOR COM BDI:					0,70

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - 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	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	-
			IOSES	2026/05	157,27%
			ORSE	2026/05	111,51%
			SDO	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%

00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,59	R\$ 95,59
					TOTAL Material:	R\$ 95,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17908480	R\$ 28,59	R\$ 5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06873960	R\$ 22,60	R\$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,67
					VALOR:	102,26
					VALOR COM ENCARGOS:	102,26
					VALOR COM BDI:	127,83

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57
				TOTAL Material:	R\$ 5,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10781030	R\$ 28,59	R\$ 3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04138170	R\$ 22,60	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,01
					VALOR:	9,58
					VALOR COM ENCARGOS:	9,58
					VALOR COM BDI:	11,98

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CRÉCHE 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.	EMOP	2026/06	-	-
		GOINFRA CIVIL	T337 2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		IOPES	2026/05	157,27%	-
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SCO	2026/06	-	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	37,04	R\$ 4.343,85	R\$ 160.896,20	7,89%	7,89%	A
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.541,50	R\$ 25,56	R\$ 141.640,74	6,95%	14,83%	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	806,69	R\$ 127,73	R\$ 103.038,51	5,05%	19,89%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.457,12	R\$ 69,85	R\$ 101.779,83	4,99%	24,88%	A
S09675	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Branco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	Serviço	m2	728,25	R\$ 116,03	R\$ 84.498,85	4,14%	29,02%	A
INS-CONJ MESA	CONJUNTO HEXAGONAL mesas e cadeiras – 06 a 09 anos – infante juvenil mesa: altura da mesa: 70 cm diâmetro total: 124cm total de 06 mesas e 6 cadeiras coloridas + mesa central cadeira: altura do assento: 39cm total de 06 cadeiras coloridas plásticos coloridos: cores fnde composição: tubo de aço, polímero termoplástico, acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza, fixação dos plásticos à estrutura por meio de parafusos (facilitando a montagem).os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. material do tampo: polímero termoplástico (polipropileno)assento: polímero termoplástico (polipropileno)estrutura cadeira: tubo de aço , material da estrutura mesa: metalon 50x30 plástico não tóxico! (pp) idade recomendada: 06 a 09 anos de idade	Composiçãoe	Material	un	20,00	R\$ 4.147,38	R\$ 82.947,60	4,07%	33,09%	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,00	R\$ 7.948,71	R\$ 63.589,68	3,12%	36,21%	A
S13948	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	ORSE	Serviço	m2	48,92	R\$ 1.225,00	R\$ 59.927,00	2,94%	39,15%	A
I00304	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	Material	m2	125,75	R\$ 437,50	R\$ 55.015,62	2,70%	41,84%	A
ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	Serviço	m2	410,48	R\$ 125,36	R\$ 51.457,77	2,52%	44,37%	A
S01954	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	ORSE	Serviço	m2	325,47	R\$ 145,63	R\$ 47.398,20	2,32%	46,69%	A
S200130	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 1 1/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	IOPES	Serviço	m	37,62	R\$ 1.206,81	R\$ 45.400,19	2,23%	48,92%	A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-46613476 - MÓVEIS PLANEJADOS	MÓVEIS PLANEJADOS	Composição	Serviço	VERBA	1,00	R\$ 43.750,00	R\$ 43.750,00	2,15%	51,06%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 4.122,91	R\$ 41.229,10	2,02%	53,08%	B
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	325,47	R\$ 116,43	R\$ 37.894,47	1,86%	54,94%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	29,43	R\$ 1.201,29	R\$ 35.353,96	1,73%	56,68%	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	200,00	R\$ 175,71	R\$ 35.142,00	1,72%	58,40%	B
14.003.0243-0	SUORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"x1,1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	28,00	R\$ 1.171,93	R\$ 32.814,04	1,61%	60,01%	B
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.830,88	R\$ 29.294,08	1,44%	61,44%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R\$ 1.152,28	R\$ 28.807,00	1,41%	62,86%	B
S01885	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	ORSE	Serviço	m2	23,85	R\$ 1.110,69	R\$ 26.489,96	1,30%	64,16%	B
S11743	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	Serviço	m2	23,00	R\$ 1.133,64	R\$ 26.073,72	1,28%	65,43%	B
S11078	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x2,20 x 1,65 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 24.475,50	R\$ 24.475,50	1,20%	66,63%	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6.008,24	R\$ 24.032,96	1,18%	67,81%	B
S11167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 23.209,18	R\$ 23.209,18	1,14%	68,95%	B
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	450,00	R\$ 49,68	R\$ 22.356,00	1,10%	70,05%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.909,20	R\$ 7,06	R\$ 20.538,95	1,01%	71,05%	B
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	427,99	R\$ 46,80	R\$ 20.029,93	0,98%	72,04%	B
27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	SP Obras	Serviço	M2	30,74	R\$ 648,68	R\$ 19.940,42	0,98%	73,01%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	793,53	R\$ 23,38	R\$ 18.552,73	0,91%	73,92%	B
S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	Serviço	m2	325,47	R\$ 56,14	R\$ 18.271,89	0,90%	74,82%	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	325,47	R\$ 55,19	R\$ 17.962,69	0,88%	75,70%	B
73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	SINAPI	Serviço	M2	24,00	R\$ 736,91	R\$ 17.685,84	0,87%	76,57%	B
IT 02.05.0201 (I)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Forneimento e instalação.	SCO	Serviço	m	45,00	R\$ 388,03	R\$ 17.461,35	0,86%	77,42%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	88,74	R\$ 178,74	R\$ 15.861,39	0,78%	78,20%	B
S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	ORSE	Serviço	un	35,00	R\$ 437,50	R\$ 15.312,50	0,75%	78,95%	B
25.02.310	Porta de abrir lambri em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	SP Obras	Serviço	M2	7,92	R\$ 1.896,83	R\$ 15.022,89	0,74%	79,69%	B
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	410,48	R\$ 32,93	R\$ 13.517,11	0,66%	80,35%	C
088326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	450,00	R\$ 28,98	R\$ 13.041,00	0,64%	80,99%	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	617,50	R\$ 21,08	R\$ 13.016,90	0,64%	81,63%	C
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	52,00	R\$ 217,99	R\$ 11.335,48	0,56%	82,19%	C
C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	Serviço	M	191,11	R\$ 58,80	R\$ 11.237,27	0,55%	82,74%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.457,12	R\$ 7,14	R\$ 10.403,84	0,51%	83,25%	C
34.05.300	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	SP Obras	Serviço	M2	6,30	R\$ 1.538,21	R\$ 9.690,72	0,48%	83,72%	C
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	Serviço	m3	87,43	R\$ 110,00	R\$ 9.617,30	0,47%	84,19%	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	730,25	R\$ 12,69	R\$ 9.266,87	0,45%	84,65%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	468,06	R\$ 19,49	R\$ 9.122,49	0,45%	85,10%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	800,00	R\$ 11,08	R\$ 8.864,00	0,43%	85,53%	C
73970/002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	SINAPI	Material	KG	615,00	R\$ 14,36	R\$ 8.831,40	0,43%	85,96%	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	76,20	R\$ 109,35	R\$ 8.332,47	0,41%	86,37%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	37,86	R\$ 212,16	R\$ 8.032,38	0,39%	86,77%	C
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.956,00	R\$ 7.824,00	0,38%	87,15%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	435,50	R\$ 17,73	R\$ 7.721,42	0,38%	87,53%	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	54,60	R\$ 139,05	R\$ 7.592,13	0,37%	87,90%	C
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	617,50	R\$ 12,26	R\$ 7.570,55	0,37%	88,27%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	11,36	R\$ 663,88	R\$ 7.541,68	0,37%	88,64%	C
081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	GOINFRA	Serviço	Un	10,00	R\$ 687,99	R\$ 6.879,90	0,34%	88,98%	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	65,10	R\$ 103,61	R\$ 6.745,01	0,33%	89,31%	C
ED-49897	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	Serviço	un	4,00	R\$ 1.673,95	R\$ 6.695,80	0,33%	89,64%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	617,50	R\$ 10,66	R\$ 6.582,55	0,32%	89,96%	C
S13745	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	ORSE	Serviço	m	45,65	R\$ 138,83	R\$ 6.337,59	0,31%	90,27%	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	76,20	R\$ 82,31	R\$ 6.272,02	0,31%	90,58%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 30,16	R\$ 6.032,00	0,30%	90,87%	C
S03240	Demolição de piso de alta resistência	ORSE	Serviço	m2	200,00	R\$ 27,48	R\$ 5.496,00	0,27%	91,14%	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	SINAPI	Serviço	M	54,00	R\$ 100,61	R\$ 5.432,94	0,27%	91,41%	C
S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	42,00	R\$ 128,99	R\$ 5.417,58	0,27%	91,68%	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 1.350,75	R\$ 5.403,00	0,26%	91,94%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	42,56	R\$ 123,89	R\$ 5.272,76	0,26%	92,20%	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.250,63	R\$ 5.250,63	0,26%	92,46%	C
S09465	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	Serviço	un	33,00	R\$ 151,28	R\$ 4.992,24	0,24%	92,70%	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,10	R\$ 68,49	R\$ 4.594,46	0,23%	92,93%	C
S09435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	ORSE	Serviço	m	82,62	R\$ 53,39	R\$ 4.411,08	0,22%	93,14%	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	103,00	R\$ 42,79	R\$ 4.407,37	0,22%	93,36%	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,25	R\$ 316,10	R\$ 4.188,32	0,21%	93,56%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	849,53	R\$ 4,88	R\$ 4.145,71	0,20%	93,77%	C
S04176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	Serviço	m2	435,50	R\$ 9,31	R\$ 4.054,50	0,20%	93,97%	C
S11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	ORSE	Serviço	m2	3,50	R\$ 1.020,15	R\$ 3.570,52	0,18%	94,14%	C
17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRESUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	EMOP	Serviço	M2	61,48	R\$ 56,93	R\$ 3.500,06	0,17%	94,31%	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 854,35	R\$ 3.417,40	0,17%	94,48%	C
S02435	Letras em aço inox 25 x 25 cm	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 196,86	R\$ 3.346,62	0,16%	94,64%	C
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	66,00	R\$ 50,43	R\$ 3.328,38	0,16%	94,81%	C
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.599,86	R\$ 3.199,72	0,16%	94,97%	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	R\$ 505,48	R\$ 3.032,88	0,15%	95,11%	C
S09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.454,89	R\$ 2.909,78	0,14%	95,26%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12449	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.909,19	R\$ 2.909,19	0,14%	95,40%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 60,34	R\$ 2.896,32	0,14%	95,54%	C
17.010.025 (E)	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	SIURB	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.890,76	R\$ 2.890,76	0,14%	95,68%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	64,50	R\$ 43,05	R\$ 2.776,72	0,14%	95,82%	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.375,00	R\$ 2.750,00	0,13%	95,95%	C
73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	SINAPI	Material	KG	185,00	R\$ 14,69	R\$ 2.717,65	0,13%	96,09%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	22,10	R\$ 121,38	R\$ 2.682,50	0,13%	96,22%	C
S13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.635,48	R\$ 2.635,48	0,13%	96,35%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	43,00	R\$ 59,14	R\$ 2.543,02	0,12%	96,47%	C
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.221,69	R\$ 2.443,38	0,12%	96,59%	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 601,91	R\$ 2.407,64	0,12%	96,71%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R\$ 23,94	R\$ 2.250,36	0,11%	96,82%	C
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 144,69	R\$ 2.170,35	0,11%	96,93%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.095,86	R\$ 2.095,86	0,10%	97,03%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 10,11	R\$ 2.022,00	0,10%	97,13%	C
S03659	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixaçãoDECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 998,20	R\$ 1.996,40	0,10%	97,23%	C
S05205	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	ORSE	Serviço	un	28,00	R\$ 71,10	R\$ 1.990,80	0,10%	97,32%	C
13.80.013	Isolamento com lona preta	SP	Serviço	M2	410,00	R\$ 4,67	R\$ 1.914,70	0,09%	97,42%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 942,43	R\$ 1.884,86	0,08%	97,51%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	35,60	R\$ 48,53	R\$ 1.727,67	0,08%	97,60%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.726,96	R\$ 1.726,96	0,08%	97,68%	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 280,76	R\$ 1.684,56	0,08%	97,76%	C
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3	180,00	R\$ 9,35	R\$ 1.683,00	0,08%	97,85%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 776,63	R\$ 1.553,26	0,08%	97,92%	C
45.02.200	Abriço padronizado de gás GLP encanado	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.541,75	R\$ 1.541,75	0,08%	98,00%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 137,85	R\$ 1.514,15	0,07%	98,07%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	48,93	R\$ 30,91	R\$ 1.512,43	0,07%	98,15%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	71,00	R\$ 21,03	R\$ 1.493,13	0,07%	98,22%	C
72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 24,49	R\$ 1.469,40	0,07%	98,29%	C
S10362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada vapor metálico de 150W	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.347,85	R\$ 1.347,85	0,07%	98,36%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,00	R\$ 36,20	R\$ 1.267,00	0,06%	98,42%	C
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 125,29	R\$ 1.252,90	0,06%	98,48%	C
S170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	IOPEs	Serviço	und	6,00	R\$ 202,00	R\$ 1.212,00	0,06%	98,54%	C
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	29,43	R\$ 38,54	R\$ 1.134,23	0,06%	98,60%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.130,54	R\$ 1.130,54	0,06%	98,65%	C
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 85,44	R\$ 1.110,72	0,05%	98,71%	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.078,99	R\$ 1.078,99	0,05%	98,76%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 249,88	R\$ 999,52	0,05%	98,81%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 165,75	R\$ 994,50	0,05%	98,86%	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	71,25	R\$ 13,71	R\$ 976,84	0,05%	98,90%	C
83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 968,53	R\$ 968,53	0,05%	98,95%	C
S151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	IOPEs	Serviço	und	30,00	R\$ 31,54	R\$ 946,20	0,05%	99,00%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 4,68	R\$ 936,00	0,05%	99,04%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 28,41	R\$ 852,30	0,04%	99,09%	C
106171	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	410,00	R\$ 2,00	R\$ 820,00	0,04%	99,13%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	34,20	R\$ 23,20	R\$ 793,44	0,04%	99,16%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 77,39	R\$ 773,90	0,04%	99,20%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	21,60	R\$ 35,65	R\$ 770,04	0,04%	99,24%	C
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M3	2,15	R\$ 339,04	R\$ 728,94	0,04%	99,28%	C
S09504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 362,24	R\$ 724,48	0,04%	99,31%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 119,79	R\$ 718,74	0,04%	99,35%	C
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 0,71	R\$ 710,00	0,03%	99,38%	C
S13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3kA	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 43,74	R\$ 656,10	0,03%	99,41%	C
S04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 655,91	R\$ 655,91	0,03%	99,45%	C
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 59,01	R\$ 649,11	0,03%	99,48%	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 63,93	R\$ 639,30	0,03%	99,51%	C
00043093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 593,10	R\$ 593,10	0,03%	99,54%	C
09.004.088 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 300MA - 380V	SIURB	Serviço	UN	1,00	R\$ 582,86	R\$ 582,86	0,03%	99,57%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	67,90	R\$ 6,91	R\$ 469,19	0,02%	99,59%	C
S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 110,44	R\$ 441,76	0,02%	99,61%	C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 98,39	R\$ 393,56	0,02%	99,63%	C
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP	Serviço	UN	1,00	R\$ 376,06	R\$ 376,06	0,02%	99,65%	C
89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 17,19	R\$ 360,99	0,02%	99,67%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 37,93	R\$ 341,37	0,02%	99,68%	C
081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	GOINFRA	Serviço	Un	23,00	R\$ 14,09	R\$ 324,07	0,02%	99,70%	C
00006145	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2 "	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 23,95	R\$ 311,35	0,02%	99,72%	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 32,43	R\$ 291,87	0,01%	99,73%	C
S01037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 11,61	R\$ 290,25	0,01%	99,74%	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 9,33	R\$ 279,90	0,01%	99,76%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 19,94	R\$ 279,16	0,01%	99,77%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 6,91	R\$ 276,40	0,01%	99,78%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 20,94	R\$ 272,22	0,01%	99,80%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 45,20	R\$ 271,20	0,01%	99,81%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 135,50	R\$ 271,00	0,01%	99,82%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 236,76	R\$ 236,76	0,01%	99,84%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 16,11	R\$ 209,43	0,01%	99,85%	C
S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 17,25	R\$ 189,75	0,01%	99,86%	C
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,74	R\$ 188,72	0,01%	99,86%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 10,38	R\$ 176,46	0,01%	99,87%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,73	R\$ 167,30	0,01%	99,88%	C
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,84	R\$ 166,92	0,01%	99,89%	C
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 81,88	R\$ 163,76	0,01%	99,90%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,18	R\$ 158,16	0,01%	99,91%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 155,95	R\$ 155,95	0,01%	99,91%	C
S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 141,83	R\$ 141,83	0,01%	99,92%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 12,61	R\$ 126,10	0,01%	99,93%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 13,49	R\$ 107,92	0,01%	99,93%	C
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 7,56	R\$ 105,84	0,01%	99,94%	C
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	R\$ 33,46	R\$ 100,38	0,00%	99,94%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,04	R\$ 98,08	0,00%	99,95%	C
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 17,28	R\$ 86,40	0,00%	99,95%	C
13021	JOELHO DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 32MMX25MM	EMOP	Material	UN	9,00	R\$ 9,15	R\$ 82,35	0,00%	99,96%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 78,64	R\$ 78,64	0,00%	99,96%	C
13084	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX3/4"	EMOP	Material	UN	10,00	R\$ 7,85	R\$ 78,50	0,00%	99,96%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 6,96	R\$ 76,56	0,00%	99,97%	C
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,13	R\$ 76,52	0,00%	99,97%	C
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 76,20	R\$ 76,20	0,00%	99,97%	C
89744	JOELHO 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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,78	R\$ 73,56	0,00%	99,98%	C
S05203	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diâm. = 50mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 28,35	R\$ 56,70	0,00%	99,98%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 0,93	R\$ 55,80	0,00%	99,98%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 17,91	R\$ 53,73	0,00%	99,99%	C
S05204	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diâm. = 75mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 52,16	R\$ 52,16	0,00%	99,99%	C
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,59	R\$ 49,77	0,00%	99,99%	C
S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 12,04	R\$ 48,16	0,00%	99,99%	C
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 14,51	R\$ 43,53	0,00%	100,00%	C
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,08	R\$ 29,08	0,00%	100,00%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,73	R\$ 25,73	0,00%	100,00%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74	0,00%	100,00%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,56	R\$ 16,56	0,00%	100,00%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	0,30	R\$ 20,96	R\$ 6,29	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.039.366,65

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 2.039.366,64

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CRÉCHE 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	-	-
			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 DESONERAÇÃO	116,23%	73,93%
			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 Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-CONJ. MESA	CONJUNTO HEXAGONAL mesas e cadeiras – 06 a 09 anos – infante juvenil mesa: altura da mesa: 70 cm diâmetro total: 124cm total de 06 mesas e 6 cadeiras coloridas + mesa central cadeira: altura do assento: 39cm total de 06 cadeiras coloridas plásticos coloridos: cores fnde composição: tubo de aço, polímero termoplástico, acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza, fixação dos plásticos à estrutura por meio de parafusos (facilitando a montagem).os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza, material do tampo: polímero termoplástico (polipropileno)assento: polímero termoplástico (polipropileno)estrutura cadeira: tubo de aço , material da estrutura mesa: metalon 50x30 plástico não tóxico (pp) idade recomendada: 06 a 09 anos de idade	Composição	Material	un	20,00	R\$ 3.317,90	R\$ 66.358,00	4,07%	3,25%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.904,82	R\$ 20,26	R\$ 58.851,66	3,61%	7,67%	A
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	4.606,65	R\$ 11,86	R\$ 54.634,86	3,35%	11,02%	A
I14743	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	ORSE	Serviço	m2	48,92	R\$ 980,00	R\$ 47.941,60	2,94%	13,96%	A
I10052	Cerâmica 45 x 45 cm, pei-4, Portobello, porcelanato, Celim Bianco ou similar	ORSE	Material	m2	764,66	R\$ 61,10	R\$ 46.720,88	2,86%	16,83%	A
I00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	Material	m2	125,75	R\$ 350,00	R\$ 44.012,50	2,70%	19,52%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.968,82	R\$ 22,35	R\$ 44.003,16	2,70%	22,22%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,00	R\$ 5.445,62	R\$ 43.564,96	2,67%	24,89%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	35.558,22	R\$ 1,10	R\$ 39.114,04	2,40%	27,29%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.336,97	R\$ 16,12	R\$ 37.671,94	2,31%	29,60%	A
INS-46613476 - MÓVEIS PLANEJADOS	MÓVEIS PLANEJADOS	Composição	Serviço	VERBA	1,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00	2,15%	31,74%	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.236,97	R\$ 15,59	R\$ 34.874,44	2,14%	33,88%	A
00042425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	10,00	R\$ 3.098,62	R\$ 30.986,20	1,90%	35,78%	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	40,86	R\$ 711,76	R\$ 29.079,04	1,78%	37,56%	A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	202,95	R\$ 134,09	R\$ 27.213,83	1,67%	39,23%	A
113304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	196,72	R\$ 138,22	R\$ 27.191,09	1,67%	40,90%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	913,75	R\$ 26,86	R\$ 24.543,38	1,50%	42,40%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	22.890,33	R\$ 1,00	R\$ 22.890,33	1,40%	43,80%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	942,81	R\$ 23,78	R\$ 22.420,00	1,37%	45,18%	A
MATED-12176	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL)ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURAESPESURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL: GALVALUME	SETOP	Material	m2	492,58	R\$ 43,03	R\$ 21.195,55	1,30%	46,48%	A
102433	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	Serviço	m2	23,85	R\$ 888,55	R\$ 21.191,92	1,30%	47,78%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.368,53	R\$ 2,20	R\$ 20.610,77	1,26%	49,04%	A
112605	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	Material	m2	23,00	R\$ 801,59	R\$ 18.436,57	1,13%	50,17%	B
00042422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIQ, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	R\$ 4.600,00	R\$ 18.400,00	1,13%	51,30%	B
108876	Ripão masseranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	Material	m	553,30	R\$ 31,33	R\$ 17.334,86	1,06%	52,36%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	734,49	R\$ 22,35	R\$ 16.415,76	1,01%	53,37%	B
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	459,54	R\$ 34,12	R\$ 15.679,50	0,96%	54,33%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	97,87	R\$ 150,00	R\$ 14.681,06	0,90%	55,23%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	221,50	R\$ 58,96	R\$ 13.059,76	0,80%	56,03%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.368,53	R\$ 1,36	R\$ 12.741,20	0,78%	56,81%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	17.876,59	R\$ 0,71	R\$ 12.692,38	0,78%	57,59%	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	602,73	R\$ 20,45	R\$ 12.325,73	0,76%	58,34%	B
107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	Serviço	un	35,00	R\$ 350,00	R\$ 12.250,00	0,75%	59,09%	B
F.04.000.025 601	Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	SP Obras	Material	M2	33,81	R\$ 361,07	R\$ 12.209,22	0,75%	59,84%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	3.619,64	R\$ 3,26	R\$ 11.800,01	0,72%	60,56%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	513,41	R\$ 22,35	R\$ 11.474,80	0,70%	61,27%	B
H.05.000.027 645	Porta de abrir em alumínio tipo lambri branco, sob medida - sem vidro; ref. comercial project MGM ou equivalente	SP Obras	Material	M2	7,92	R\$ 1.435,38	R\$ 11.368,21	0,70%	61,96%	B
1100190	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	IOPES	Material	M	729,83	R\$ 14,93	R\$ 10.896,33	0,67%	62,63%	B
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 660,73	R\$ 10.571,68	0,65%	63,28%	B
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	316,40	R\$ 33,16	R\$ 10.491,82	0,64%	63,92%	B
088326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	450,00	R\$ 23,18	R\$ 10.431,00	0,64%	64,56%	B
101775	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	ORSE	Material	m2	341,74	R\$ 30,00	R\$ 10.252,30	0,63%	65,19%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.204,65	R\$ 7,98	R\$ 9.613,12	0,59%	65,78%	B
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	782,57	R\$ 11,66	R\$ 9.124,73	0,56%	66,34%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	934,09	R\$ 9,53	R\$ 8.901,86	0,55%	66,88%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	384,46	R\$ 22,35	R\$ 8.592,60	0,53%	67,41%	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *38* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	54,21	R\$ 157,96	R\$ 8.563,30	0,52%	67,94%	B
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	Material	M2	114,67	R\$ 71,65	R\$ 8.215,82	0,50%	68,44%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	93,18	R\$ 82,98	R\$ 7.731,83	0,47%	68,91%	B
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	358,02	R\$ 20,45	R\$ 7.321,45	0,45%	69,36%	B
MAT143100	Tubo de cobre, classe I, diâmetro nominal de 28mm	SCO	Material	m	47,25	R\$ 151,99	R\$ 7.181,53	0,44%	69,80%	B
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	316,40	R\$ 22,25	R\$ 7.039,90	0,43%	70,23%	B
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	1.026,29	R\$ 6,82	R\$ 6.999,27	0,43%	70,66%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	328,17	R\$ 21,28	R\$ 6.983,39	0,43%	71,09%	B
H.04.000.031 621	Portão deslizante/correr em aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, inclusive requadros e pilares, dimensão 1600x2100mm	SP Obras	Material	UN	1,87	R\$ 3.701,07	R\$ 6.939,06	0,43%	71,52%	B
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	392,90	R\$ 17,36	R\$ 6.820,79	0,42%	71,93%	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	235,26	R\$ 28,81	R\$ 6.777,71	0,42%	72,35%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	190,16	R\$ 35,58	R\$ 6.765,84	0,41%	72,76%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	786,95	R\$ 8,46	R\$ 6.657,57	0,41%	73,17%	B
MATED- 11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	SETOP	Material	un	1.231,44	R\$ 5,39	R\$ 6.637,46	0,41%	73,58%	B
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	Material	M2	37,86	R\$ 169,73	R\$ 6.425,98	0,39%	73,97%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	370,44	R\$ 17,02	R\$ 6.304,88	0,39%	74,36%	B
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	Material	KG	168,00	R\$ 36,67	R\$ 6.160,56	0,38%	74,74%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	700,80	R\$ 8,41	R\$ 5.893,72	0,36%	75,10%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	849,01	R\$ 6,91	R\$ 5.866,68	0,36%	75,46%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	258,28	R\$ 22,35	R\$ 5.772,55	0,35%	75,81%	B
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	274,99	R\$ 20,47	R\$ 5.629,05	0,35%	76,16%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	138,12	R\$ 39,92	R\$ 5.513,71	0,34%	76,49%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	999,91	R\$ 5,41	R\$ 5.409,53	0,33%	76,83%	B
I079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	IOPES	Material	KG	1.386,67	R\$ 3,70	R\$ 5.130,69	0,31%	77,14%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	364,25	R\$ 14,00	R\$ 5.099,50	0,31%	77,45%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SINAPI	Material	KG	645,75	R\$ 7,88	R\$ 5.088,51	0,31%	77,77%	B
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	11,36	R\$ 443,80	R\$ 5.041,57	0,31%	78,07%	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	20,00	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00	0,29%	78,36%	B
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	Material	M2	372,01	R\$ 12,63	R\$ 4.698,51	0,29%	78,65%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.168,53	R\$ 0,51	R\$ 4.675,95	0,29%	78,94%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	230,76	R\$ 19,34	R\$ 4.462,95	0,27%	79,21%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	42,76	R\$ 100,61	R\$ 4.301,62	0,26%	79,47%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.035,41	R\$ 4,08	R\$ 4.224,49	0,26%	79,73%	B
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	31,86	R\$ 131,59	R\$ 4.192,46	0,26%	79,99%	B
MOED-20149	MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	166,09	R\$ 24,84	R\$ 4.125,60	0,25%	80,24%	C
I14552	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	ORSE	Material	m	45,65	R\$ 88,60	R\$ 4.044,59	0,25%	80,49%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	209,42	R\$ 18,58	R\$ 3.891,04	0,24%	80,73%	C
I070328	TUBO ACO GALV 80,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	IOPES	Material	M	50,79	R\$ 74,62	R\$ 3.789,73	0,23%	80,96%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	44,50	R\$ 83,58	R\$ 3.719,32	0,23%	81,19%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	212,85	R\$ 17,02	R\$ 3.622,66	0,22%	81,41%	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	90,42	R\$ 39,88	R\$ 3.605,85	0,22%	81,63%	C
I010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	Mão de Obra	H	126,97	R\$ 27,86	R\$ 3.537,31	0,22%	81,85%	C
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	412,29	R\$ 8,50	R\$ 3.504,44	0,21%	82,06%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	431,12	R\$ 7,97	R\$ 3.436,05	0,21%	82,27%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	1.062,46	R\$ 3,20	R\$ 3.399,86	0,21%	82,48%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	322,62	R\$ 10,50	R\$ 3.387,54	0,21%	82,69%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	16,10	R\$ 205,00	R\$ 3.300,79	0,20%	82,89%	C
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	Material	M2	467,05	R\$ 7,02	R\$ 3.278,69	0,20%	83,09%	C
I03633	Eletrocilha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	42,00	R\$ 76,90	R\$ 3.229,80	0,20%	83,29%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.324,43	R\$ 1,38	R\$ 3.207,71	0,20%	83,49%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.341,33	R\$ 1,32	R\$ 3.090,56	0,19%	83,68%	C
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	2.190,67	R\$ 1,40	R\$ 3.066,94	0,19%	83,87%	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	73,31	R\$ 41,31	R\$ 3.028,29	0,19%	84,05%	C
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 749,39	R\$ 2.997,56	0,18%	84,24%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	175,96	R\$ 17,02	R\$ 2.994,86	0,18%	84,42%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	Material	kg	2.752,78	R\$ 1,08	R\$ 2.973,01	0,18%	84,60%	C
I09808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	Material	un	33,00	R\$ 89,87	R\$ 2.965,71	0,18%	84,78%	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	8,00	R\$ 368,41	R\$ 2.947,28	0,18%	84,96%	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	128,07	R\$ 22,57	R\$ 2.890,54	0,18%	85,14%	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	318,84	R\$ 8,59	R\$ 2.738,84	0,17%	85,31%	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	73,61	R\$ 37,15	R\$ 2.734,64	0,17%	85,48%	C
I01328	Letras aço inox 25 x 25cm	ORSE	Material	un	17,00	R\$ 157,49	R\$ 2.677,33	0,16%	85,64%	C
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	IOPEs	Mão de Obra	H	126,97	R\$ 21,07	R\$ 2.675,21	0,16%	85,80%	C
I11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	ORSE	Material	m2	3,50	R\$ 761,84	R\$ 2.666,44	0,16%	85,97%	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 660,00	R\$ 2.640,00	0,16%	86,13%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	337,73	R\$ 7,55	R\$ 2.549,87	0,16%	86,29%	C
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.269,50	R\$ 2.539,00	0,16%	86,44%	C
B.01.000.010 144	Serralheiro	SP Obras	Mão de Obra	H	63,56	R\$ 37,91	R\$ 2.409,43	0,15%	86,59%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	92,93	R\$ 25,35	R\$ 2.355,67	0,14%	86,73%	C
I13202	Placa de inauguração em alum. comp. preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom., mold. em alum. instalada	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.320,05	R\$ 2.320,05	0,14%	86,88%	C
56832	EXAUSTOR P/ COIFA - POT. 1HP	SIURB	Material	Un	1,00	R\$ 2.294,96	R\$ 2.294,96	0,14%	87,02%	C
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	0,13%	87,15%	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	52,34	R\$ 41,07	R\$ 2.149,50	0,13%	87,28%	C
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	3,79	R\$ 563,10	R\$ 2.133,02	0,13%	87,41%	C
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	Material	m	86,75	R\$ 24,50	R\$ 2.125,40	0,13%	87,54%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	128,67	R\$ 16,40	R\$ 2.110,15	0,13%	87,67%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,14	R\$ 26,86	R\$ 2.098,71	0,13%	87,80%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	929,10	R\$ 2,23	R\$ 2.071,88	0,13%	87,93%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,003017011032	R\$ 680.000,00	R\$ 2.051,57	0,13%	88,05%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	20,49	R\$ 99,86	R\$ 2.046,28	0,13%	88,18%	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	ORSE	Material	m2	46,05	R\$ 44,17	R\$ 2.034,02	0,12%	88,30%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	94,14	R\$ 21,60	R\$ 2.033,50	0,12%	88,43%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	233,53	R\$ 8,54	R\$ 1.994,35	0,12%	88,55%	C
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	628,00	R\$ 3,11	R\$ 1.953,07	0,12%	88,67%	C
I09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 929,00	R\$ 1.858,00	0,11%	88,79%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	364,25	R\$ 5,00	R\$ 1.821,25	0,11%	88,90%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	8,00	R\$ 227,20	R\$ 1.817,60	0,11%	89,01%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	60,42	R\$ 29,90	R\$ 1.806,49	0,11%	89,12%	C
0005	SERVENTE	GOINFRA	Mão de Obra	h	86,61	R\$ 20,85	R\$ 1.805,76	0,11%	89,23%	C
I13844	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	0,11%	89,34%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,50	R\$ 26,86	R\$ 1.786,14	0,11%	89,45%	C
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	R\$ 292,50	R\$ 1.755,00	0,11%	89,56%	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	45,07	R\$ 38,81	R\$ 1.749,19	0,11%	89,66%	C
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	2,09	R\$ 831,05	R\$ 1.739,74	0,11%	89,77%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.332,27	R\$ 1,30	R\$ 1.731,95	0,11%	89,88%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.310,01	R\$ 1,32	R\$ 1.729,22	0,11%	89,98%	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	15,97	R\$ 107,06	R\$ 1.710,09	0,10%	90,09%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.341,33	R\$ 0,73	R\$ 1.709,17	0,10%	90,19%	C
0004	PEDREIRO	GOINFRA	Mão de Obra	h	58,38	R\$ 29,14	R\$ 1.701,08	0,10%	90,30%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	239,85	R\$ 7,07	R\$ 1.695,75	0,10%	90,40%	C
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	22,10	R\$ 75,84	R\$ 1.676,06	0,10%	90,50%	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 837,38	R\$ 1.674,76	0,10%	90,61%	C
B.01.000.010 145	Ajudante serralheiro	SP Obras	Mão de Obra	H	69,56	R\$ 23,90	R\$ 1.662,50	0,10%	90,71%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,86	R\$ 22,07	R\$ 1.630,13	0,10%	90,81%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	15,21	R\$ 106,67	R\$ 1.622,32	0,10%	90,91%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,50	R\$ 23,71	R\$ 1.576,67	0,10%	91,00%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	929,10	R\$ 1,68	R\$ 1.560,88	0,10%	91,10%	C
I03837S	Luva simples pvc pba, je, dn 100 / de 110 mm, para rede de agua	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 55,69	R\$ 1.559,32	0,10%	91,20%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,75	R\$ 26,86	R\$ 1.551,23	0,10%	91,29%	C
MATED- 11315	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	1.200,00	R\$ 1,28	R\$ 1.536,00	0,09%	91,38%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	8,00	R\$ 191,78	R\$ 1.534,24	0,09%	91,48%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	45,00	R\$ 33,89	R\$ 1.525,05	0,09%	91,57%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	182,91	R\$ 8,32	R\$ 1.521,82	0,09%	91,67%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	70,93	R\$ 20,29	R\$ 1.439,19	0,09%	91,75%	C
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	49,18	R\$ 28,74	R\$ 1.413,55	0,09%	91,84%	C
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	581,54	R\$ 2,41	R\$ 1.401,52	0,09%	91,93%	C
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.395,97	R\$ 1,00	R\$ 1.395,97	0,09%	92,01%	C
104509S	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	214,82	R\$ 6,42	R\$ 1.379,15	0,08%	92,10%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.324,43	R\$ 0,58	R\$ 1.348,17	0,08%	92,18%	C
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	298,21	R\$ 4,50	R\$ 1.341,94	0,08%	92,26%	C
102540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	378,69	R\$ 3,50	R\$ 1.325,42	0,08%	92,34%	C
00010749	LOCACAO 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	Equipamento	UNXMES	73,08	R\$ 17,75	R\$ 1.297,23	0,08%	92,42%	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	24,91	R\$ 51,46	R\$ 1.281,89	0,08%	92,50%	C
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	Material	M	10,50	R\$ 121,68	R\$ 1.277,64	0,08%	92,58%	C
2.40.35	LONA DE PLASTICO PRETO E=0,20MM	SP	Material	M2	451,00	R\$ 2,83	R\$ 1.276,33	0,08%	92,66%	C
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	Material	M	36,13	R\$ 34,99	R\$ 1.264,33	0,08%	92,73%	C
MOD000550	Auxiliar de mecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	45,00	R\$ 27,43	R\$ 1.234,35	0,08%	92,81%	C
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	GOINFRA	Material	un	2.016,00	R\$ 0,61	R\$ 1.229,76	0,08%	92,89%	C
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	45,00	R\$ 26,43	R\$ 1.189,35	0,07%	92,96%	C
102232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	Material	l	58,58	R\$ 19,54	R\$ 1.144,74	0,07%	93,03%	C
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	55,40	R\$ 20,45	R\$ 1.132,93	0,07%	93,10%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,58	R\$ 36,48	R\$ 1.119,24	0,07%	93,17%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	146,24	R\$ 7,62	R\$ 1.114,35	0,07%	93,24%	C
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	27,59	R\$ 40,02	R\$ 1.108,18	0,07%	93,30%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	888,03	R\$ 1,24	R\$ 1.101,16	0,07%	93,37%	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,04	R\$ 22,35	R\$ 1.096,03	0,07%	93,44%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,34	R\$ 22,35	R\$ 1.058,15	0,06%	93,50%	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	5,37	R\$ 196,67	R\$ 1.055,56	0,06%	93,57%	C
102881	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 526,51	R\$ 1.053,02	0,06%	93,63%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9.388,53	R\$ 0,11	R\$ 1.030,54	0,06%	93,69%	C
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	48,93	R\$ 20,95	R\$ 1.025,08	0,06%	93,76%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,62	0,06%	93,82%	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	R\$ 370,44	R\$ 977,96	0,06%	93,88%	C
MOD001700	Mecânico de refrigeração (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	45,00	R\$ 21,34	R\$ 960,30	0,06%	93,94%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	39,39	R\$ 24,37	R\$ 959,91	0,06%	94,00%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	188,52	R\$ 4,99	R\$ 940,72	0,06%	94,05%	C
I105675	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	65,32	R\$ 14,31	R\$ 934,80	0,06%	94,11%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	17,69	R\$ 52,61	R\$ 930,67	0,06%	94,17%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	7,00	R\$ 133,03	R\$ 930,59	0,06%	94,23%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,56	R\$ 17,02	R\$ 928,64	0,06%	94,28%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,00	R\$ 26,86	R\$ 913,24	0,06%	94,34%	C
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	581,54	R\$ 1,57	R\$ 913,03	0,06%	94,39%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	888,03	R\$ 1,02	R\$ 905,79	0,06%	94,45%	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	5,60	R\$ 153,70	R\$ 861,22	0,05%	94,50%	C
I11142	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 850,22	R\$ 850,22	0,05%	94,55%	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 212,13	R\$ 848,52	0,05%	94,61%	C
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 63,83	R\$ 829,79	0,05%	94,66%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,44	R\$ 151,96	R\$ 826,43	0,05%	94,71%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,97	R\$ 22,24	R\$ 822,18	0,05%	94,76%	C
00004774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	SINAPI	Material	KG	194,25	R\$ 4,21	R\$ 817,79	0,05%	94,81%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	847,36	R\$ 0,96	R\$ 813,46	0,05%	94,86%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	61,69	R\$ 13,18	R\$ 813,10	0,05%	94,91%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.692,36	R\$ 0,22	R\$ 812,32	0,05%	94,96%	C
I0052	AMONIA	SEINFRA	Material	L	146,05	R\$ 5,38	R\$ 785,75	0,05%	95,01%	C
I063516	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 3/4" COM CANOPLA	IOPES	Material	UN	6,00	R\$ 130,05	R\$ 780,30	0,05%	95,05%	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 777,59	R\$ 777,59	0,05%	95,10%	C
I01108S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	550,55	R\$ 1,40	R\$ 770,77	0,05%	95,15%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	26,20	R\$ 29,33	R\$ 768,53	0,05%	95,20%	C
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 76,27	R\$ 762,70	0,05%	95,24%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	102,24	R\$ 6,94	R\$ 709,51	0,04%	95,29%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	339,60	R\$ 2,05	R\$ 696,17	0,04%	95,33%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	74,76	R\$ 9,30	R\$ 695,29	0,04%	95,37%	C
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 694,33	R\$ 694,33	0,04%	95,41%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	8,00	R\$ 86,09	R\$ 688,72	0,04%	95,46%	C
B.01.000.010 146	Servente	SP Obras	Mão de Obra	H	28,56	R\$ 23,90	R\$ 682,63	0,04%	95,50%	C
B.01.000.010 139	Pedreiro	SP Obras	Mão de Obra	H	23,26	R\$ 29,08	R\$ 676,52	0,04%	95,54%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,05	R\$ 33,73	R\$ 676,32	0,04%	95,58%	C
MAT027050	Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de Calha de isolamento com espessura de 1", para tubulação de 1"	SCO	Material	m	47,25	R\$ 14,27	R\$ 674,26	0,04%	95,62%	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	SINAPI	Material	UN	141,45	R\$ 4,75	R\$ 671,91	0,04%	95,66%	C
MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	25,60	R\$ 25,86	R\$ 662,07	0,04%	95,70%	C
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 43,81	R\$ 657,15	0,04%	95,74%	C
I01605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	Material	I	227,83	R\$ 2,81	R\$ 640,20	0,04%	95,78%	C
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 159,07	R\$ 636,28	0,04%	95,82%	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	30,98	R\$ 20,29	R\$ 628,65	0,04%	95,86%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,39	R\$ 17,25	R\$ 627,71	0,04%	95,90%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	613,63	R\$ 1,00	R\$ 613,63	0,04%	95,94%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	550,52	R\$ 1,11	R\$ 611,08	0,04%	95,97%	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,04%	96,01%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,43	R\$ 22,58	R\$ 596,89	0,04%	96,05%	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,67	R\$ 25,66	R\$ 581,65	0,04%	96,08%	C
MATED- 14639	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	384,75	R\$ 1,50	R\$ 577,12	0,04%	96,12%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	35,89	R\$ 16,02	R\$ 574,89	0,04%	96,15%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 20,27	R\$ 567,56	0,03%	96,19%	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 93,75	R\$ 562,50	0,03%	96,22%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80	0,03%	96,26%	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 279,90	R\$ 559,80	0,03%	96,29%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,00	R\$ 21,10	R\$ 548,60	0,03%	96,33%	C
I01666	Parafuso p/telha 5/16" x 110mm c/ arruela metalica e vedacao	ORSE	Material	cj	273,90	R\$ 1,99	R\$ 545,06	0,03%	96,36%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	91,97	R\$ 5,92	R\$ 544,46	0,03%	96,39%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	9,26	R\$ 58,08	R\$ 538,05	0,03%	96,43%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	26,31	R\$ 20,45	R\$ 538,01	0,03%	96,46%	C
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 8,86	R\$ 531,60	0,03%	96,49%	C
I09834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 265,19	R\$ 530,38	0,03%	96,52%	C
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	Material	GL	4,00	R\$ 131,48	R\$ 525,42	0,03%	96,56%	C
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	581,54	R\$ 0,90	R\$ 523,39	0,03%	96,59%	C
00004448	VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,80	R\$ 30,89	R\$ 518,95	0,03%	96,62%	C
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	Mão de Obra	H	24,59	R\$ 20,76	R\$ 510,53	0,03%	96,65%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	114,78	R\$ 4,31	R\$ 494,71	0,03%	96,68%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	23,68	R\$ 20,45	R\$ 484,26	0,03%	96,71%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	4,16	R\$ 116,50	R\$ 484,14	0,03%	96,74%	C
00043093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 474,48	R\$ 474,48	0,03%	96,77%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	30,42	R\$ 15,40	R\$ 468,43	0,03%	96,80%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,41	R\$ 32,45	R\$ 467,54	0,03%	96,83%	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	23,76	R\$ 19,64	R\$ 466,65	0,03%	96,86%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	466,53	R\$ 1,00	R\$ 466,53	0,03%	96,88%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 9,69	R\$ 465,12	0,03%	96,91%	C
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 461,50	R\$ 461,50	0,03%	96,94%	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1"	SEINFRA	Material	UN	93,65	R\$ 4,90	R\$ 458,89	0,03%	96,97%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	28,09	R\$ 16,00	R\$ 449,51	0,03%	97,00%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	37,86	R\$ 11,83	R\$ 447,94	0,03%	97,02%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	117,42	R\$ 3,70	R\$ 434,45	0,03%	97,05%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	1,43	R\$ 300,00	R\$ 429,37	0,03%	97,08%	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	15,72	R\$ 26,77	R\$ 420,71	0,03%	97,10%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.332,27	R\$ 0,31	R\$ 413,00	0,03%	97,13%	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 205,36	R\$ 410,72	0,03%	97,15%	C
MAT021500	Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: Cabo de cobre flexível, 750V, PVC/70°C, de: (3 x 2,50mm²)	SCO	Material	m	47,25	R\$ 8,36	R\$ 395,01	0,02%	97,18%	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 38,27	R\$ 382,70	0,02%	97,20%	C
MAT059550	Fita metálica perfurada de (17mmx30m) com espessura de 1,9mm	SCO	Material	rolo	4,50	R\$ 83,93	R\$ 377,68	0,02%	97,22%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 94,06	R\$ 376,24	0,02%	97,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	Material	kg	8,71	R\$ 42,22	R\$ 367,74	0,02%	97,27%	C
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	1,22	R\$ 300,00	R\$ 365,04	0,02%	97,29%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000485751995916	R\$ 742.497,28	R\$ 360,67	0,02%	97,31%	C
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 59,61	R\$ 357,66	0,02%	97,34%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	60,99	R\$ 5,85	R\$ 356,80	0,02%	97,36%	C
H.03.000.031222	Porta em chapa n° 14 com batente	SP Obras	Material	M2	0,36	R\$ 977,21	R\$ 351,80	0,02%	97,38%	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	24,15	R\$ 14,55	R\$ 351,38	0,02%	97,40%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	71,56	R\$ 4,91	R\$ 351,34	0,02%	97,42%	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40	0,02%	97,44%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	56,12	R\$ 5,89	R\$ 330,53	0,02%	97,46%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,57	R\$ 22,35	R\$ 325,55	0,02%	97,48%	C
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	3,90	R\$ 82,59	R\$ 322,50	0,02%	97,50%	C
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	8,71	R\$ 36,78	R\$ 320,35	0,02%	97,52%	C
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	Material	M2	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,12	0,02%	97,54%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,70	R\$ 116,15	R\$ 313,22	0,02%	97,56%	C
I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 306,90	R\$ 306,90	0,02%	97,58%	C
I04662	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Material	Un	33,00	R\$ 9,25	R\$ 305,25	0,02%	97,60%	C
54127	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 80A	SIURB	Material	Un	1,00	R\$ 303,11	R\$ 303,11	0,02%	97,62%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	550,52	R\$ 0,55	R\$ 302,79	0,02%	97,64%	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	450,00	R\$ 0,67	R\$ 301,50	0,02%	97,66%	C
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 75,20	R\$ 300,80	0,02%	97,67%	C
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 74,48	R\$ 297,92	0,02%	97,69%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	11,71	R\$ 25,40	R\$ 297,38	0,02%	97,71%	C
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPES	Mão de Obra	H	12,66	R\$ 23,48	R\$ 297,26	0,02%	97,73%	C
I044715	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	Material	UN	30,00	R\$ 9,84	R\$ 295,20	0,02%	97,75%	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 584,75	R\$ 292,38	0,02%	97,76%	C
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	2,22	R\$ 130,94	R\$ 290,69	0,02%	97,78%	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	45,44	R\$ 6,37	R\$ 289,45	0,02%	97,80%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	292,92	R\$ 0,97	R\$ 284,14	0,02%	97,82%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	11,29	R\$ 25,05	R\$ 282,74	0,02%	97,84%	C
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	Material	l	42,31	R\$ 6,66	R\$ 281,79	0,02%	97,85%	C
1.01.46	SERVENTE	SP	Mão de Obra	H	12,30	R\$ 22,89	R\$ 281,55	0,02%	97,87%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	338,46	R\$ 0,83	R\$ 280,92	0,02%	97,89%	C
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	Material	m3	1,51	R\$ 185,00	R\$ 278,49	0,02%	97,90%	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,02%	97,92%	C
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	384,75	R\$ 0,67	R\$ 257,78	0,02%	97,94%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	94,00	R\$ 2,74	R\$ 257,56	0,02%	97,95%	C
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPES	Mão de Obra	H	9,00	R\$ 27,86	R\$ 250,74	0,02%	97,97%	C
03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	EMOP	Material	UN	3,32	R\$ 75,11	R\$ 249,36	0,02%	97,98%	C
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 19,16	R\$ 249,08	0,02%	98,00%	C
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	Equipamento	UN	0,0011904	R\$ 204.108,96	R\$ 242,97	0,01%	98,01%	C
I02886	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 120,63	R\$ 241,26	0,01%	98,03%	C
4.60.11	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP	Material	UN	1,00	R\$ 239,90	R\$ 239,90	0,01%	98,04%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 6,47	R\$ 239,42	0,01%	98,06%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	33,50	R\$ 7,10	R\$ 237,85	0,01%	98,07%	C
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA	Material	m3	1,37	R\$ 172,64	R\$ 237,03	0,01%	98,09%	C
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	SETOP	Material	Kg	322,42	R\$ 0,72	R\$ 232,15	0,01%	98,10%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	32,34	R\$ 7,16	R\$ 231,52	0,01%	98,11%	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	3,30	R\$ 69,64	R\$ 229,81	0,01%	98,13%	C
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	6,06	R\$ 37,48	R\$ 227,13	0,01%	98,14%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,53	R\$ 21,10	R\$ 222,16	0,01%	98,16%	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	63,11	R\$ 3,50	R\$ 220,87	0,01%	98,17%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	2,83	R\$ 76,67	R\$ 216,93	0,01%	98,18%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	3,95	R\$ 54,49	R\$ 215,02	0,01%	98,20%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	14,01	R\$ 15,31	R\$ 214,52	0,01%	98,21%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,73	R\$ 26,43	R\$ 204,20	0,01%	98,22%	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000210838579 2	R\$ 961.801,77	R\$ 202,78	0,01%	98,23%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	16,10	R\$ 12,54	R\$ 201,91	0,01%	98,25%	C

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	9,82	R\$ 19,95	R\$ 195,85	0,01%	98,26%	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 95,59	R\$ 191,18	0,01%	98,27%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,71	R\$ 69,74	R\$ 189,08	0,01%	98,28%	C
100048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	8,71	R\$ 21,68	R\$ 188,83	0,01%	98,29%	C
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	6,38	R\$ 29,60	R\$ 188,75	0,01%	98,31%	C
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA	Material	Kg	205,51	R\$ 0,91	R\$ 187,02	0,01%	98,32%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	4,04	R\$ 46,23	R\$ 186,90	0,01%	98,33%	C
0011	ENCANADOR	GOINFRA	Mão de Obra	h	6,22	R\$ 29,78	R\$ 185,23	0,01%	98,34%	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 184,74	R\$ 184,74	0,01%	98,35%	C
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 18,41	R\$ 184,10	0,01%	98,36%	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,06	R\$ 7,21	R\$ 180,69	0,01%	98,37%	C
MAT059500	Fita isolante de Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	SCO	Material	un	5,40	R\$ 32,87	R\$ 177,50	0,01%	98,38%	C
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	5,92	R\$ 29,60	R\$ 175,20	0,01%	98,40%	C
104412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 174,79	R\$ 174,79	0,01%	98,41%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	8,00	R\$ 21,59	R\$ 172,72	0,01%	98,42%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	81,35	R\$ 2,09	R\$ 170,02	0,01%	98,43%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	59,93	R\$ 2,82	R\$ 169,01	0,01%	98,44%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 4,34	R\$ 164,92	0,01%	98,45%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	200,00	R\$ 0,82	R\$ 164,00	0,01%	98,46%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,22	R\$ 26,18	R\$ 162,84	0,01%	98,47%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	148,86	R\$ 1,09	R\$ 162,26	0,01%	98,48%	C
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ/APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	SETOP	Material	Kg	6,14	R\$ 26,39	R\$ 162,14	0,01%	98,49%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 1,15	R\$ 161,00	0,01%	98,50%	C
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 79,22	R\$ 158,44	0,01%	98,51%	C
MATED-14636	EPI PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	168,56	R\$ 0,90	R\$ 151,70	0,01%	98,52%	C
111761S	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 74,37	R\$ 148,74	0,01%	98,53%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,50	R\$ 26,86	R\$ 147,73	0,01%	98,53%	C
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	Eventuais	%	1,00	R\$ 147,15	R\$ 147,15	0,01%	98,54%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	8,00	R\$ 18,28	R\$ 146,24	0,01%	98,55%	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,95	R\$ 10,06	R\$ 140,30	0,01%	98,56%	C
0008	AJUDANTE	GOINFRA	Mão de Obra	h	6,22	R\$ 22,40	R\$ 139,33	0,01%	98,57%	C

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	14,17	R\$ 9,67	R\$ 137,00	0,01%	98,58%	C
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	8,26	R\$ 16,40	R\$ 135,50	0,01%	98,59%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,03	R\$ 22,35	R\$ 134,73	0,01%	98,59%	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,4152	R\$ 320,02	R\$ 132,87	0,01%	98,60%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,22	R\$ 21,10	R\$ 131,24	0,01%	98,61%	C
I14621	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 8,70	R\$ 130,50	0,01%	98,62%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,86	R\$ 26,42	R\$ 128,28	0,01%	98,63%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,93	R\$ 61,55	R\$ 118,88	0,01%	98,63%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	6,44	R\$ 18,34	R\$ 118,12	0,01%	98,64%	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 5,53	R\$ 116,13	0,01%	98,65%	C
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	4,40	R\$ 26,03	R\$ 114,61	0,01%	98,65%	C
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA	Material	Kg	162,12	R\$ 0,69	R\$ 111,86	0,01%	98,66%	C
O.06.000.060 503	Tubo galvanizado, DN= 1' DIN 2440 classe média	SP Obras	Material	M	3,15	R\$ 35,07	R\$ 110,47	0,01%	98,67%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004547437711 2155896	R\$ 23.619,05	R\$ 107,41	0,01%	98,68%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	5,17	R\$ 20,68	R\$ 106,97	0,01%	98,68%	C
I00689	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	4,00	R\$ 26,55	R\$ 106,20	0,01%	98,69%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 103,92	R\$ 103,92	0,01%	98,69%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,2088	R\$ 497,53	R\$ 103,88	0,01%	98,70%	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,81	R\$ 17,60	R\$ 102,26	0,01%	98,71%	C
I010118	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPEs	Mão de Obra	H	3,66	R\$ 27,86	R\$ 101,97	0,01%	98,71%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,017371941365 20796	R\$ 5.806,35	R\$ 100,87	0,01%	98,72%	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79	0,01%	98,73%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,52	R\$ 22,29	R\$ 100,65	0,01%	98,73%	C
I03956	Lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 50,13	R\$ 100,26	0,01%	98,74%	C
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	12,86	R\$ 7,71	R\$ 99,18	0,01%	98,74%	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,33	R\$ 15,53	R\$ 98,30	0,01%	98,75%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,28	R\$ 18,58	R\$ 98,14	0,01%	98,76%	C
B.01.000.010 118	Encanador	SP Obras	Mão de Obra	H	2,73	R\$ 34,83	R\$ 95,09	0,01%	98,76%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2387	BRITA Nº 0	GOINFRA	Material	m3	0,432	R\$ 219,84	R\$ 94,97	0,01%	98,77%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 7,22	R\$ 93,86	0,01%	98,77%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	84,00	R\$ 1,11	R\$ 93,24	0,01%	98,78%	C
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	5,23	R\$ 17,78	R\$ 92,92	0,01%	98,79%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	8,23	R\$ 11,28	R\$ 92,83	0,01%	98,79%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	4,42	R\$ 20,78	R\$ 91,80	0,01%	98,80%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	13,56	R\$ 6,68	R\$ 90,57	0,01%	98,80%	C
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	2,50	R\$ 35,82	R\$ 89,55	0,01%	98,81%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	144,42	R\$ 0,61	R\$ 88,10	0,01%	98,81%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	59,93	R\$ 1,46	R\$ 87,50	0,01%	98,82%	C
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	0,158	R\$ 544,93	R\$ 86,10	0,01%	98,82%	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	Material	M2	1,96	R\$ 43,59	R\$ 85,53	0,01%	98,83%	C
2386	BRITA Nº 1	GOINFRA	Material	m3	0,432	R\$ 195,84	R\$ 84,60	0,01%	98,83%	C
MAT092550	Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: Parafuso de aço galvanizado, cabeça sextavada, medindo: (1/4"x2")	SCO	Material	un	90,00	R\$ 0,94	R\$ 84,60	0,01%	98,84%	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,01%	98,84%	C
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 81,30	0,00%	98,85%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	4,00	R\$ 20,27	R\$ 81,08	0,00%	98,85%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	7,64	R\$ 10,54	R\$ 80,53	0,00%	98,86%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	16,10	R\$ 4,90	R\$ 78,90	0,00%	98,86%	C
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,4473949642	R\$ 175,45	R\$ 78,50	0,00%	98,87%	C
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	3,84	R\$ 20,29	R\$ 77,91	0,00%	98,87%	C
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	SETOP	Material	Kg	54,74	R\$ 1,39	R\$ 76,09	0,00%	98,88%	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90	0,00%	98,88%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,07	R\$ 8,27	R\$ 75,01	0,00%	98,89%	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85	0,00%	98,89%	C
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	0,552	R\$ 131,25	R\$ 72,45	0,00%	98,90%	C
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM)	SETOP	Material	m3	0,465444	R\$ 153,11	R\$ 71,26	0,00%	98,90%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 35,00	R\$ 70,00	0,00%	98,90%	C
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 5,36	R\$ 69,68	0,00%	98,91%	C
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 69,62	R\$ 69,62	0,00%	98,91%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,5994	R\$ 115,00	R\$ 68,93	0,00%	98,92%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	63,64	R\$ 1,08	R\$ 68,73	0,00%	98,92%	C
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	Material	KG	120,20	R\$ 0,57	R\$ 68,51	0,00%	98,93%	C
C.04.000.020 536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	Material	M3	0,13734	R\$ 497,15	R\$ 68,28	0,00%	98,93%	C
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	3,95	R\$ 17,00	R\$ 67,08	0,00%	98,93%	C
13021	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 32MMX25MM	EMOP	Material	UN	9,00	R\$ 7,32	R\$ 65,88	0,00%	98,94%	C
B.01.000.010 119	Ajudante de encanador	SP Obras	Mão de Obra	H	2,73	R\$ 23,90	R\$ 65,25	0,00%	98,94%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00	0,00%	98,95%	C
MATED- 13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	581,54	R\$ 0,11	R\$ 63,97	0,00%	98,95%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,34	R\$ 26,86	R\$ 62,85	0,00%	98,95%	C
13084	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 25MMX3/4"	EMOP	Material	UN	10,00	R\$ 6,28	R\$ 62,80	0,00%	98,96%	C
MATED- 11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	SETOP	Material	un	250,39	R\$ 0,25	R\$ 62,60	0,00%	98,96%	C
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	0,1790472	R\$ 345,09	R\$ 61,79	0,00%	98,97%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 5,57	R\$ 61,27	0,00%	98,97%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,502	R\$ 119,58	R\$ 60,03	0,00%	98,97%	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,88	R\$ 20,29	R\$ 58,44	0,00%	98,98%	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 3,34	R\$ 56,78	0,00%	98,98%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	27,23	R\$ 2,06	R\$ 56,09	0,00%	98,98%	C
I10383	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 54,99	R\$ 54,99	0,00%	98,99%	C
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	Material	UN	0,0696	R\$ 788,83	R\$ 54,90	0,00%	98,99%	C
B.01.000.010 140	Pintor	SP Obras	Mão de Obra	H	1,57	R\$ 34,83	R\$ 54,68	0,00%	98,99%	C
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	2,10	R\$ 25,89	R\$ 54,37	0,00%	99,00%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 4,17	R\$ 54,21	0,00%	99,00%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,29	R\$ 23,42	R\$ 53,53	0,00%	99,00%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,00%	99,01%	C
I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	11,00	R\$ 4,77	R\$ 52,47	0,00%	99,01%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 52,33	R\$ 52,33	0,00%	99,01%	C
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	GOINFRA	Material	Kg	6,48	R\$ 8,06	R\$ 52,27	0,00%	99,02%	C
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	Material	M3	0,33858	R\$ 154,00	R\$ 52,14	0,00%	99,02%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006296288634	R\$ 81.699,70	R\$ 51,44	0,00%	99,02%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,34	R\$ 21,10	R\$ 49,37	0,00%	99,03%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,07	R\$ 3,37	R\$ 47,41	0,00%	99,03%	C
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	127,54	R\$ 0,36	R\$ 45,91	0,00%	99,03%	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,317889	R\$ 140,04	R\$ 44,52	0,00%	99,03%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	58,82	R\$ 0,75	R\$ 44,12	0,00%	99,04%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	398,76	R\$ 0,11	R\$ 43,86	0,00%	99,04%	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	1,61	R\$ 27,11	R\$ 43,68	0,00%	99,04%	C
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	Material	UN	61,48	R\$ 0,71	R\$ 43,65	0,00%	99,05%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84	0,00%	99,05%	C
G.01.000.022 515	Tijolo comum maciço	SP Obras	Material	UN	61,00	R\$ 0,70	R\$ 42,70	0,00%	99,05%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 2,51	R\$ 42,67	0,00%	99,05%	C
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 42,57	R\$ 42,57	0,00%	99,06%	C
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	1,63	R\$ 25,86	R\$ 42,22	0,00%	99,06%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	9,73	R\$ 4,22	R\$ 41,06	0,00%	99,06%	C
103845S	Luva simples pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68	0,00%	99,06%	C
B.01.000.010 111	Carpinteiro	SP Obras	Mão de Obra	H	1,38	R\$ 29,08	R\$ 40,13	0,00%	99,07%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,21	R\$ 9,47	R\$ 39,86	0,00%	99,07%	C
111045S	Luva simples pvc pba, je, dn 75 / de 85 mm, para rede de agua	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 39,24	R\$ 39,24	0,00%	99,07%	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,38	R\$ 11,54	R\$ 39,03	0,00%	99,07%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,38	R\$ 100,50	R\$ 38,19	0,00%	99,08%	C
106138S	Anel de vedacao, pvc flexível, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 9,52	R\$ 38,08	0,00%	99,08%	C
MATED- 14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	26,22	R\$ 1,43	R\$ 37,50	0,00%	99,08%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	3,35	R\$ 10,97	R\$ 36,79	0,00%	99,08%	C
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	2,10	R\$ 17,34	R\$ 36,41	0,00%	99,08%	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	11,13	R\$ 3,18	R\$ 35,38	0,00%	99,09%	C
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 2,52	R\$ 35,28	0,00%	99,09%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	1,10	R\$ 31,88	R\$ 35,07	0,00%	99,09%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	99,09%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	0,60	R\$ 55,95	R\$ 33,57	0,00%	99,09%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,43287372	R\$ 77,31	R\$ 33,47	0,00%	99,10%	C
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	GOINFRA	Material	un	3,00	R\$ 11,12	R\$ 33,36	0,00%	99,10%	C
I05171	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 1,19	R\$ 33,32	0,00%	99,10%	C
B.01.000.010 112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	Mão de Obra	H	1,38	R\$ 23,90	R\$ 32,98	0,00%	99,10%	C
1.01.15	ELETRICISTA	SP	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 29,02	R\$ 31,92	0,00%	99,11%	C
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	GOINFRA	Material	un	23,00	R\$ 1,37	R\$ 31,51	0,00%	99,11%	C
B.04.000.020 503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	Material	M3	0,177024	R\$ 174,05	R\$ 30,81	0,00%	99,11%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	2,21	R\$ 13,84	R\$ 30,57	0,00%	99,11%	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	2,15	R\$ 14,00	R\$ 30,06	0,00%	99,11%	C
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,45	R\$ 20,44	R\$ 29,68	0,00%	99,11%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	12,70	R\$ 2,32	R\$ 29,45	0,00%	99,12%	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,00%	99,12%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,40	R\$ 2,01	R\$ 28,94	0,00%	99,12%	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,70	R\$ 17,02	R\$ 28,92	0,00%	99,12%	C
B.02.000.020 508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	Material	KG	42,83	R\$ 0,67	R\$ 28,69	0,00%	99,12%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,280725	R\$ 100,50	R\$ 28,21	0,00%	99,13%	C
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 25,60	R\$ 28,16	0,00%	99,13%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	127,54	R\$ 0,22	R\$ 28,06	0,00%	99,13%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,2784	R\$ 99,90	R\$ 27,81	0,00%	99,13%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001767926076 0517928	R\$ 15.701,54	R\$ 27,76	0,00%	99,13%	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	1,66	R\$ 16,75	R\$ 27,72	0,00%	99,13%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,85	R\$ 32,44	R\$ 27,57	0,00%	99,14%	C
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,20	R\$ 22,82	R\$ 27,49	0,00%	99,14%	C
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,027499026	R\$ 979,65	R\$ 26,94	0,00%	99,14%	C
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	Material	l	0,372	R\$ 69,74	R\$ 25,94	0,00%	99,14%	C
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	Material	KG	24,12	R\$ 1,07	R\$ 25,81	0,00%	99,14%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	66,13	R\$ 0,39	R\$ 25,79	0,00%	99,14%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,352	R\$ 72,41	R\$ 25,49	0,00%	99,14%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	0,2088	R\$ 120,50	R\$ 25,16	0,00%	99,15%	C
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	12,57	R\$ 1,98	R\$ 24,88	0,00%	99,15%	C
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 12,28	R\$ 24,56	0,00%	99,15%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	8,22	R\$ 2,98	R\$ 24,49	0,00%	99,15%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	4,21	R\$ 5,73	R\$ 24,12	0,00%	99,15%	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%	99,15%	C
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN	398,76	R\$ 0,06	R\$ 23,93	0,00%	99,16%	C
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	SETOP	Material	m3	0,155148	R\$ 152,30	R\$ 23,63	0,00%	99,16%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,36	R\$ 17,27	R\$ 23,53	0,00%	99,16%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	4,21	R\$ 5,57	R\$ 23,44	0,00%	99,16%	C
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	R\$ 3,87	R\$ 23,22	0,00%	99,16%	C
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	56,00	R\$ 0,41	R\$ 22,96	0,00%	99,16%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,40	R\$ 1,59	R\$ 22,90	0,00%	99,16%	C
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	SINAPI	Material	KG	7,27	R\$ 3,14	R\$ 22,83	0,00%	99,17%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,22572	R\$ 101,14	R\$ 22,83	0,00%	99,17%	C
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	1,07	R\$ 21,24	R\$ 22,78	0,00%	99,17%	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	450,00	R\$ 0,05	R\$ 22,50	0,00%	99,17%	C
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 5,38	R\$ 21,52	0,00%	99,17%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	22,36	R\$ 0,96	R\$ 21,47	0,00%	99,17%	C
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	26,22	R\$ 0,80	R\$ 20,98	0,00%	99,17%	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	0,0886	R\$ 299,10	R\$ 20,82	0,00%	99,17%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 2,57	R\$ 20,56	0,00%	99,18%	C
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 0,82	R\$ 20,50	0,00%	99,18%	C
MOED-20144	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	0,776660694421968	R\$ 25,86	R\$ 20,08	0,00%	99,18%	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	0,00%	99,18%	C
H222	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	GOINFRA	Material	un	5,00	R\$ 3,92	R\$ 19,60	0,00%	99,18%	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	1,61	R\$ 11,98	R\$ 19,30	0,00%	99,18%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,060272508	R\$ 319,90	R\$ 19,28	0,00%	99,18%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28	0,00%	99,18%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 9,13	R\$ 18,26	0,00%	99,19%	C
00000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,93	R\$ 17,79	0,00%	99,19%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 8,85	R\$ 17,70	0,00%	99,19%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,144248832	R\$ 119,96	R\$ 17,30	0,00%	99,19%	C
MAT019400	Bucha de nylon, tamanho Bucha de nylon, tamanho S-08	SCO	Material	un	90,00	R\$ 0,19	R\$ 17,10	0,00%	99,19%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	2,83	R\$ 6,00	R\$ 17,01	0,00%	99,19%	C
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	0,2088	R\$ 80,18	R\$ 16,74	0,00%	99,19%	C
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	6,99	R\$ 2,38	R\$ 16,63	0,00%	99,19%	C
MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM [LARGURA*: 300MM] TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	m2	0,402295426437 12	R\$ 41,11	R\$ 16,54	0,00%	99,19%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,4473949642	R\$ 36,90	R\$ 16,51	0,00%	99,19%	C
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,9865	R\$ 16,68	R\$ 16,45	0,00%	99,20%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	Material	KG	16,91	R\$ 0,97	R\$ 16,40	0,00%	99,20%	C
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 10MM [3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M	SETOP	Material	Kg	2,12	R\$ 7,70	R\$ 16,32	0,00%	99,20%	C
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,05	R\$ 16,20	0,00%	99,20%	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,396576	R\$ 40,74	R\$ 16,16	0,00%	99,20%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,18	R\$ 15,54	0,00%	99,20%	C
B.01.000.010 141	Ajudante de pintor	SP Obras	Mão de Obra	H	0,65	R\$ 23,90	R\$ 15,54	0,00%	99,20%	C
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,80	R\$ 8,45	R\$ 15,21	0,00%	99,20%	C
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,90	R\$ 16,68	R\$ 15,01	0,00%	99,20%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	25,35	R\$ 0,59	R\$ 14,95	0,00%	99,20%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,7156191802	R\$ 20,85	R\$ 14,92	0,00%	99,21%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,105963	R\$ 139,30	R\$ 14,76	0,00%	99,21%	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,2088	R\$ 70,24	R\$ 14,67	0,00%	99,21%	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,8234391	R\$ 17,50	R\$ 14,41	0,00%	99,21%	C
MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x3" [POL.] ALTURA: 75MM [3"] ESPESSURA: 25MM [1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SETOP	Material	m	3,72	R\$ 3,86	R\$ 14,34	0,00%	99,21%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007598197837 6948128	R\$ 1.830,40	R\$ 13,91	0,00%	99,21%	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	2,25	R\$ 6,05	R\$ 13,61	0,00%	99,21%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	1,79	R\$ 7,57	R\$ 13,58	0,00%	99,21%	C
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 6,3MM [1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M	SETOP	Material	Kg	1,75	R\$ 7,75	R\$ 13,57	0,00%	99,21%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012298	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	Material	UN	1,11	R\$ 12,09	R\$ 13,38	0,00%	99,21%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,65	R\$ 13,32	0,00%	99,21%	C
B.06.000.021 538	Aço CA-60-B SMD bitolas	SP Obras	Material	KG	1,94	R\$ 6,52	R\$ 12,65	0,00%	99,21%	C
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	0,198	R\$ 63,50	R\$ 12,57	0,00%	99,22%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,6710924463	R\$ 18,58	R\$ 12,47	0,00%	99,22%	C
B.03.000.020 505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	Material	KG	13,87	R\$ 0,88	R\$ 12,21	0,00%	99,22%	C
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,79	R\$ 11,37	0,00%	99,22%	C
MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	SETOP	Material	Kg	1,38	R\$ 8,06	R\$ 11,14	0,00%	99,22%	C
MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	SETOP	Material	Kg	1,29	R\$ 8,35	R\$ 10,77	0,00%	99,22%	C
I003055	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	Material	un	1,02	R\$ 10,45	R\$ 10,66	0,00%	99,22%	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26	0,00%	99,22%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	338,46	R\$ 0,03	R\$ 10,15	0,00%	99,22%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,394359926652	R\$ 25,43	R\$ 10,03	0,00%	99,22%	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	0,1392	R\$ 71,61	R\$ 9,97	0,00%	99,22%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,59	R\$ 16,53	R\$ 9,75	0,00%	99,22%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002510991858 9747648	R\$ 3.843,04	R\$ 9,65	0,00%	99,22%	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,0358017	R\$ 269,00	R\$ 9,63	0,00%	99,22%	C
MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2" MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	SETOP	Material	Kg	1,29	R\$ 7,24	R\$ 9,34	0,00%	99,22%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,2236974821	R\$ 39,50	R\$ 8,84	0,00%	99,23%	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,72	R\$ 8,72	0,00%	99,23%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,48037104	R\$ 17,99	R\$ 8,64	0,00%	99,23%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	1,02	R\$ 8,21	R\$ 8,35	0,00%	99,23%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	99,23%	C
MOED-20129	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	0,409474599325 123565056	R\$ 20,00	R\$ 8,19	0,00%	99,23%	C
MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM 5/8" MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	SETOP	Material	Kg	1,11	R\$ 7,34	R\$ 8,12	0,00%	99,23%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,1237761	R\$ 63,60	R\$ 7,87	0,00%	99,23%	C
MOED-20039	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	0,388329923578 032	R\$ 20,00	R\$ 7,77	0,00%	99,23%	C
I00812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1,94	R\$ 7,76	0,00%	99,23%	C

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
D.02.000.021 021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	Material	M2	0,069	R\$ 111,62	R\$ 7,70	0,00%	99,23%	C
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,1392	R\$ 53,82	R\$ 7,49	0,00%	99,23%	C
J.02.000.028 058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	SP Obras	Material	L	0,18	R\$ 40,88	R\$ 7,36	0,00%	99,23%	C
J.02.000.038 028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	SP Obras	Material	L	0,15	R\$ 48,19	R\$ 7,23	0,00%	99,23%	C
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,528	R\$ 13,57	R\$ 7,16	0,00%	99,23%	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	0,0696	R\$ 102,58	R\$ 7,14	0,00%	99,23%	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10	0,00%	99,23%	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	Material	l	0,7892	R\$ 8,98	R\$ 7,09	0,00%	99,23%	C
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	0,4176	R\$ 16,74	R\$ 6,99	0,00%	99,23%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,027499026	R\$ 246,00	R\$ 6,76	0,00%	99,23%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,45	R\$ 14,20	R\$ 6,39	0,00%	99,23%	C
D.03.000.021 032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	SP Obras	Material	M2	0,227	R\$ 28,00	R\$ 6,36	0,00%	99,23%	C
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	Material	L	0,192	R\$ 32,97	R\$ 6,33	0,00%	99,24%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,07	R\$ 6,14	0,00%	99,24%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12	0,00%	99,24%	C
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,22	R\$ 26,74	R\$ 5,88	0,00%	99,24%	C
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,2784	R\$ 20,96	R\$ 5,84	0,00%	99,24%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,698	R\$ 8,36	R\$ 5,82	0,00%	99,24%	C
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8,08	R\$ 0,68	R\$ 5,49	0,00%	99,24%	C
MAT007550	Arruela lisa de aço galvanizado, de Arruela lisa de aço galvanizado, de 1/4"	SCO	Material	un	90,00	R\$ 0,06	R\$ 5,40	0,00%	99,24%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,120545016	R\$ 44,00	R\$ 5,30	0,00%	99,24%	C
MATED- 14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	168,56	R\$ 0,03	R\$ 5,06	0,00%	99,24%	C
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	0,552	R\$ 9,13	R\$ 5,04	0,00%	99,24%	C
B.01.000.010 121	Ferreiro/amador	SP Obras	Mão de Obra	H	0,17	R\$ 29,08	R\$ 4,94	0,00%	99,24%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000053875336 068	R\$ 91.750,00	R\$ 4,94	0,00%	99,24%	C
MATED- 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	SETOP	Material	Kg	0,25128	R\$ 19,50	R\$ 4,90	0,00%	99,24%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,421907556	R\$ 11,60	R\$ 4,89	0,00%	99,24%	C
I05169	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 2,34	R\$ 4,68	0,00%	99,24%	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,31479	R\$ 14,60	R\$ 4,60	0,00%	99,24%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,241090032	R\$ 18,80	R\$ 4,53	0,00%	99,24%	C
MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	SETOP	Material	Kg	0,256	R\$ 17,67	R\$ 4,52	0,00%	99,24%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,241090032	R\$ 18,75	R\$ 4,52	0,00%	99,24%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	2,10	R\$ 2,14	R\$ 4,49	0,00%	99,24%	C
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Encargos	Un	0,421907556	R\$ 10,22	R\$ 4,31	0,00%	99,24%	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	1,68	R\$ 2,55	R\$ 4,29	0,00%	99,24%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,2943	R\$ 14,36	R\$ 4,23	0,00%	99,24%	C
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	Material	UN	0,1392	R\$ 29,77	R\$ 4,14	0,00%	99,24%	C
B.01.000.010 122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	Mão de Obra	H	0,17	R\$ 23,90	R\$ 4,06	0,00%	99,24%	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,2784	R\$ 14,43	R\$ 4,02	0,00%	99,24%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	200,00	R\$ 0,02	R\$ 4,00	0,00%	99,24%	C
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	SINAPI	Material	UN	30,72	R\$ 0,13	R\$ 3,99	0,00%	99,24%	C
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) (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	1,55	R\$ 2,57	R\$ 3,98	0,00%	99,24%	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,072	R\$ 52,66	R\$ 3,79	0,00%	99,24%	C
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,11	R\$ 3,23	R\$ 3,57	0,00%	99,24%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	0,6370488	R\$ 5,25	R\$ 3,34	0,00%	99,24%	C
17040	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	SIURB	Material	Un	4,00	R\$ 0,83	R\$ 3,32	0,00%	99,24%	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30	0,00%	99,24%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,5721392	R\$ 5,69	R\$ 3,26	0,00%	99,25%	C
00011443	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINOSOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SINAPI	Material	UN	0,8304	R\$ 3,85	R\$ 3,20	0,00%	99,25%	C
B.03.000.038 003	Cal para pintura (saco de 8 kg)	SP Obras	Material	KG	1,32	R\$ 2,39	R\$ 3,15	0,00%	99,25%	C
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	0,1392	R\$ 22,04	R\$ 3,07	0,00%	99,25%	C
B.05.000.020 518	Pedra britada nº médios 1.2,3 e 4 (a granel)	SP Obras	Material	M3	0,018	R\$ 160,44	R\$ 2,89	0,00%	99,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	2,05	R\$ 1,40	R\$ 2,88	0,00%	99,25%	C
MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	2,02	R\$ 1,41	R\$ 2,84	0,00%	99,25%	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,74	R\$ 2,74	0,00%	99,25%	C
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	0,2088	R\$ 12,71	R\$ 2,65	0,00%	99,25%	C
MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	SETOP	Material	Kg	0,1024	R\$ 25,87	R\$ 2,65	0,00%	99,25%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 2,12	R\$ 2,54	0,00%	99,25%	C
I05170	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49	0,00%	99,25%	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,1432068	R\$ 16,82	R\$ 2,41	0,00%	99,25%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000506750907454048	R\$ 4.674,80	R\$ 2,37	0,00%	99,25%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,120545016	R\$ 19,50	R\$ 2,35	0,00%	99,25%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,054998052	R\$ 39,10	R\$ 2,15	0,00%	99,25%	C
MATED-11279	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	SETOP	Material	l	0,1536	R\$ 13,75	R\$ 2,11	0,00%	99,25%	C
MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	SETOP	Material	Kg	0,0853333248	R\$ 22,97	R\$ 1,96	0,00%	99,25%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,066078052	R\$ 26,90	R\$ 1,78	0,00%	99,25%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	8,76	R\$ 0,20	R\$ 1,75	0,00%	99,25%	C
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Encargos	un	0,01108	R\$ 156,60	R\$ 1,74	0,00%	99,25%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,060272508	R\$ 28,00	R\$ 1,69	0,00%	99,25%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,120545016	R\$ 13,52	R\$ 1,63	0,00%	99,25%	C
MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	SETOP	Material	Kg	0,184272	R\$ 8,78	R\$ 1,62	0,00%	99,25%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,3882312	R\$ 4,13	R\$ 1,60	0,00%	99,25%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,060272508	R\$ 25,95	R\$ 1,56	0,00%	99,25%	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,069227021304	R\$ 22,47	R\$ 1,56	0,00%	99,25%	C
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	Material	M	5,64	R\$ 0,26	R\$ 1,47	0,00%	99,25%	C
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,0696	R\$ 20,59	R\$ 1,43	0,00%	99,25%	C
E,02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	Material	KG	0,138	R\$ 10,22	R\$ 1,41	0,00%	99,25%	C
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	0,09332912	R\$ 15,02	R\$ 1,40	0,00%	99,25%	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	0,1368	R\$ 9,98	R\$ 1,37	0,00%	99,25%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,054998052	R\$ 23,90	R\$ 1,31	0,00%	99,25%	C
J,01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	SP Obras	Material	UN	0,36	R\$ 3,49	R\$ 1,26	0,00%	99,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,07715104	R\$ 16,22	R\$ 1,25	0,00%	99,25%	C
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	4,00	R\$ 0,30	R\$ 1,20	0,00%	99,25%	C
110577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,027499026	R\$ 36,00	R\$ 0,99	0,00%	99,25%	C
00005088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	Material	UN	0,1392	R\$ 6,70	R\$ 0,93	0,00%	99,25%	C
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,009472	R\$ 92,70	R\$ 0,88	0,00%	99,25%	C
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,2784	R\$ 3,14	R\$ 0,87	0,00%	99,25%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	0,4176	R\$ 1,92	R\$ 0,80	0,00%	99,25%	C
EQED-23071	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTIVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9088 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	0,08208888888888888068	R\$ 9,59	R\$ 0,79	0,00%	99,25%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,61944	R\$ 1,25	R\$ 0,77	0,00%	99,25%	C
MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-80 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	SETOP	Material	Kg	0,092136	R\$ 8,30	R\$ 0,76	0,00%	99,25%	C
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,026048	R\$ 29,00	R\$ 0,76	0,00%	99,25%	C
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	SETOP	Material	un	1,88	R\$ 0,39	R\$ 0,73	0,00%	99,25%	C
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	Material	un	0,33504	R\$ 2,09	R\$ 0,70	0,00%	99,25%	C
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,014208	R\$ 49,00	R\$ 0,70	0,00%	99,25%	C
MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	2,02	R\$ 0,34	R\$ 0,69	0,00%	99,25%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	1,88	R\$ 0,36	R\$ 0,68	0,00%	99,25%	C
R.02.000.038 018	Óleo de linhaça	SP Obras	Material	L	0,03	R\$ 21,67	R\$ 0,65	0,00%	99,25%	C
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	SP	Material	UN	0,03334	R\$ 16,56	R\$ 0,55	0,00%	99,25%	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,01108	R\$ 47,69	R\$ 0,53	0,00%	99,25%	C
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,016576	R\$ 27,49	R\$ 0,46	0,00%	99,25%	C
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,2784	R\$ 1,57	R\$ 0,44	0,00%	99,25%	C
E.02.000.027 010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	Material	KG	0,03	R\$ 13,64	R\$ 0,41	0,00%	99,25%	C
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP	Equipamento	H	0,20	R\$ 1,62	R\$ 0,32	0,00%	99,25%	C
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,009472	R\$ 32,30	R\$ 0,31	0,00%	99,25%	C
B.07.000.069 552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	Material	M	1,51	R\$ 0,19	R\$ 0,29	0,00%	99,25%	C
EQED-31357	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	0,2322362636962025186835456	R\$ 1,18	R\$ 0,27	0,00%	99,25%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	0,2784	R\$ 0,92	R\$ 0,26	0,00%	99,25%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,00554	R\$ 44,00	R\$ 0,24	0,00%	99,25%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,0696	R\$ 3,18	R\$ 0,22	0,00%	99,25%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,005261748	R\$ 39,00	R\$ 0,21	0,00%	99,25%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,1392	R\$ 1,38	R\$ 0,19	0,00%	99,25%	C
00038531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000345939 84	R\$ 466.463,38	R\$ 0,16	0,00%	99,25%	C
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,1392	R\$ 0,93	R\$ 0,13	0,00%	99,25%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,005261748	R\$ 19,95	R\$ 0,10	0,00%	99,25%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,002368	R\$ 38,10	R\$ 0,09	0,00%	99,25%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,002368	R\$ 19,57	R\$ 0,05	0,00%	99,25%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000002521224 576	R\$ 15.389,64	R\$ 0,04	0,00%	99,25%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,00174	R\$ 20,68	R\$ 0,04	0,00%	99,25%	C
EQED-31357	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG(POTÊNCIA 1600W*)ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE(REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE)OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,307848070481 0126787510528	R\$ 0,06	R\$ 0,02	0,00%	99,25%	C
MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM)DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])APLICAÇÃO: MADEIRA)	SETOP	Material	un	0,000079018658 7648	R\$ 175,59	R\$ 0,01	0,00%	99,25%	C

Subtotal até 99,25%% R\$ 1.619.277,64

Outros R\$ 12.227,27

Valor total do Orçamento R\$ 1.631.504,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.078,81	100,00 %								100,00 %
			R\$ 68.078,81								R\$ 68.078,81
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 134.128,68	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 16.766,09	R\$ 134.128,68
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 21.822,66	100,00 %								100,00 %
			R\$ 21.822,66								R\$ 21.822,66
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.867,98	40,00 %	60,00 %							100,00 %
			R\$ 7.947,19	R\$ 11.920,79							R\$ 19.867,98
5	FUNDAÇÕES	R\$ 46.806,85	30,00 %	70,00 %							100,00 %
			R\$ 14.042,06	R\$ 32.764,79							R\$ 46.806,85
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 138.828,99		40,00 %	50,00 %	10,00 %					100,00 %
				R\$ 55.531,60	R\$ 69.414,50	R\$ 13.882,89					R\$ 138.828,99
7	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 129.112,23			60,00 %	40,00 %					100,00 %
					R\$ 77.467,34	R\$ 51.644,89					R\$ 129.112,23
8	ESQUADRIAS	R\$ 99.033,20					40,00 %	60,00 %			100,00 %
							R\$ 39.613,28	R\$ 59.419,92			R\$ 99.033,20
9	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 274.804,87				40,00 %	60,00 %				100,00 %
						R\$ 109.921,95	R\$ 164.882,92				R\$ 274.804,87
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.237,27			60,00 %	40,00 %					100,00 %
					R\$ 6.742,36	R\$ 4.494,91					R\$ 11.237,27
11	PISOS	R\$ 142.675,80				50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
						R\$ 71.337,90	R\$ 42.802,74	R\$ 28.535,16			R\$ 142.675,80
12	REVESTIMENTOS	R\$ 164.029,51				40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
						R\$ 65.611,80	R\$ 65.611,80	R\$ 32.805,91			R\$ 164.029,51
13	FORRO	R\$ 65.670,09					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							R\$ 32.835,05	R\$ 32.835,04			R\$ 65.670,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
14	PINTURA	R\$ 55.719,79					20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
							R\$ 11.143,96	R\$ 16.715,94	R\$ 13.929,95	R\$ 13.929,94	R\$ 55.719,79
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 7.446,87			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					R\$ 3.723,44	R\$ 3.723,43					R\$ 7.446,87
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 74.273,22		50,00 %	30,00 %	20,00 %					100,00 %
				R\$ 37.136,61	R\$ 22.281,97	R\$ 14.854,64					R\$ 74.273,22
17	LOUÇAS, ACÉSSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.048,91							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R\$ 8.524,46	R\$ 8.524,45	R\$ 17.048,91
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 100.354,51			50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
					R\$ 50.177,26	R\$ 30.106,35	R\$ 20.070,90				R\$ 100.354,51
19	INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP	R\$ 1.541,75					100,00 %				100,00 %
							R\$ 1.541,75				R\$ 1.541,75
20	DRENOS DOS CLIMATIZADORES	R\$ 7.436,20				50,00 %	50,00 %				100,00 %
						R\$ 3.718,10	R\$ 3.718,10				R\$ 7.436,20
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.213,81						50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
								R\$ 8.606,91	R\$ 5.164,14	R\$ 3.442,76	R\$ 17.213,81
22	MURO EXTERNO	R\$ 64.269,57							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R\$ 32.134,79	R\$ 32.134,78	R\$ 64.269,57
23	PERGOLADO	R\$ 36.458,93							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R\$ 18.229,47	R\$ 18.229,46	R\$ 36.458,93
24	DIVERSOS	R\$ 245.125,81							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R\$ 122.562,91	R\$ 122.562,90	R\$ 245.125,81
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 96.380,33						50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
								R\$ 48.190,17	R\$ 28.914,10	R\$ 19.276,06	R\$ 96.380,33
R\$ 2.039.366,64			R\$ 128.656,81	R\$ 154.119,88	R\$ 246.572,96	R\$ 386.062,95	R\$ 398.986,59	R\$ 243.875,14	R\$ 246.225,91	R\$ 234.866,40	R\$
			R\$ 128.656,81	R\$ 282.776,69	R\$ 529.349,65	R\$ 915.412,60	R\$ 1.314.398,19	R\$ 1.558.274,33	R\$ 1.804.500,24	R\$ 2.039.366,64	2.039.366,64

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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	116,56%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PASSAGEM FRANCA -MA.	EMOP	2026/06	-
		GOINFRA CIVIL	T337 2025/04 SEM DESONERAÇÃO	-
		IOFES	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% 73,53%
		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 Pré-gar	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,05%	18,02%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	12,44%	9,46%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	TOTAL	17,82%	7,02%

A + B + C + D = 114,11% 71,30%



PREFEITURA DE
**PASSAGEM
FRANCA**
O POVO PEDIU, A MUDANÇA CHEGOU.

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DA CRECHE JACY SARAIVA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.		SINAPI - 08/2025 - Maranhão SBC - 10/2025 - Maranhão ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2025 - Minas Gerais IOPES - 06/2025 - Espírito Santo	25,0%	Não Desonerado: Horista: 112,68% Mensalista: 69,90%
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5.500%		
SG	SEGURO E GARANTIA	1.000%		
R	RISCOS	0.970%		
DF	DESPESA FINANCEIRA	0.630%		
L	LUCRO	7.900%		
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6.650%		
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0.650%		
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3.000%		
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)	3.000%		
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0.000%		
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	25,00%		

$$BDI = \left\{ \left[(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right] / \left[1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB) \right] \right\} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.