ESTADO DO MATAMIA  E ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTE  M DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC  E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  PAREDES E PAINÉIS  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA  COBERTURA  Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar  TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA		286,93 150,72	PRE	ÇO UNIT. R\$ 55,84	PRE R\$ R\$	16.021,0 17.608,4 1.457,7
E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  PAREDES E PAINÉIS  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA  Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	unidade	286,93 150,72	PRE	CO UNIT. R\$ 55,84	PRE R\$ R\$	16.021,0 17.602,4
PAREDES E PAINÉIS  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA  Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m <sup>2</sup>	286,93 150,72 112,38	R\$	55,84 9,67	R\$ R\$ R\$	16.021,0 16.021,0 17.608, 1.457,
PAREDES E PAINÉIS  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA  COBERTURA  Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar  TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m² m² m²	286,93 150,72 112,38	R\$	55,84 9,67	R\$ R\$ R\$	16.021, 16.021, 17.608,
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA  Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO PLANSPORTE VERTICAL FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m² m²	150,72	R\$	9,67	R\$	16.021,0 17.608,4 1.457,7
FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA    COBERTURA	m² m²	150,72	R\$	9,67	R\$	<b>17.608</b> ,
Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar  TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE  VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m² m²	150,72	R\$	9,67	R\$	<b>17.608</b> ,
Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar  TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE  VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m²	112,38			R\$	1.457,
Comum, Itabaiana ou similar  TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE  VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m²	112,38				
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA			R\$	32,14		3 611
PI VERTICAL  TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA			R\$	32,14	-	3 611
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA			IXΦ	32,14		
DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m²				R\$	5.011
TRANSPORTE VERTICAL  FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	m²	444.12				
MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA		112,38	R\$	53,96	R\$	6.064
PI CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	unid.	2,00	R\$	1.535,48	R\$	3.070
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	uina.	2,00	1,10	1.000,10	7.0	0.075
DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE		0.44		40.00		4 454
1 VERTICAL	m	31,14	142	46,60	R\$	1.451
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	34,07	R\$	57,30	R\$	1.952
REVESTIMENTOS					R\$	15.625
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE						
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	m²	365,20	R\$	3,14	R\$	1.145
BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 M², ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE PI TALISCAS	m²	365,20	R\$	15,80	R\$	5.769
	m²	305 56	R\$	19.29	R\$	5.895
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA	m²					2,459
ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM	m	56,7	R\$	6,26	R\$	355
PAVIMENTAÇÃO					pt	25,425
					120	10,413
PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA Piso cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de	m²	274,16	R\$	76,90	R\$	21.084
	m²	90,92	R\$	47,75	R\$	4,341
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	7,031
	unid.	4.00	R\$	14,50	R\$	57
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO						113
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO						
PI DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM)	unid.	1,00	R\$	19,21	R\$	19
	unid.	13,00	R\$	18,23	R\$	236
그리고 그 그 그 그 그는 그	unid.	2,00	R\$	72,29	R\$	144
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 -					F.*	336
F	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  REVESTIMENTOS  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. PI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 M², ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE PI TALISCAS REDOCO para paredes internas, externas, pórticos, vígas, traço PI 1:4,5 - espessura 0,5 cm REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 2022 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA PI DAS PAREDES RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR)  PAVIMENTAÇÃO PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA PISO CERÂMICO DA PREPARO MECÂNICO, PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA PISO CERÂMICO DA PREPARO MECÂNICO, PI INSTALAÇÃO  INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PI SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PI SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  REVESTIMENTOS  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA  EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 M², ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE PI TALISCAS  REBOCO para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço PI 1:4,5 - espessura 0,5 cm  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA PI DAS PAREDES  RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR)  M**  PAVIMENTAÇÃO PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, PI SEPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que PI 10m²  INSTALAÇÃO  INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM)  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PI DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PI DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PI DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÂRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PI DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 -	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE  PI VERTICAL  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES  COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  REVESTIMENTOS  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE  CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.  PI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA  EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM  BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES  INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA  ENTRE 5 M², ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE  PI TALISCAS  REDECO para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço  PI 1:4,5 - espessura 0,5 cm  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS  COM PLAÇAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO  POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM  AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA  PI DAS PAREDES  RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO  ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM  PAVIMENTAÇÃO  PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO ERÂMICO DA RIMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO CERÂMICO DA RIMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO ER CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO ER CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO CERÂMICO DA RIMA PREPARO MECÂNICO,  PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA  PISO CERÂMICO DA RIMA PREPARO MECÂNICO,  PI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  UNID. 1,00  UNID. 1,00  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM  SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  UNID. 1,00  LÚMINĀRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA  PI DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  UNID. 1,00	PI DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE PI VERTICAL  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES PI COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. PI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA BEMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 M², ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE PI TALISCAS REBOCO para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço PI 1:4,5 - espessura 0,5 cm  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERA PI DAS PAREDES RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM PI (PADRAO POPULAR)  PAVIMENTAÇÃO PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA PISO CERMICO DE PORMENSÕES 35X35CM PI (PADRAO POPULAR)  PAVIMENTAÇÃO PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA PISO CERMICO DE SIMPA PREPARO MECÂNICO, PI ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA PISO CERMICO DE SIMPA PREPARO MECÂNICO PI INSTALAÇÃO UNIDA  INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDA  INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO PI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO PI DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM)  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PLO LEI SW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PLO LEI SW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA PLO LEI SW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 -	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE   m   31,14   R\$ 46,60	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE   m

Rombergue S. Engenneiro

CPL FIB. 12

		PRE	FEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA						1
			Estado do Maranhão						
			PLANILHA ORÇAMENTARIA			Bulle	Pre	feitu	ıra de
						1	JOE	OL	SBOA
REF	ORMA DA C	RECHE	SCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTR	(O DO 10	INHO		ne in	T) Sh	
		2018 COM	DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC	- SAO LUIS	02/2020 -				
DRSE 12							THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TW		
3DI = 247	1	T				PRE	ÇO UNIT.	PRE	ÇO TOTAL
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE			R\$		R\$
9.7	S93045S	ORSE	Lâmpada fluorescente compacta 45w	unid.	11,00	R\$	46,00	R\$	506,04
9.8	\$08662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	unid.	18,00	R\$	10,28	R\$	185,03
9.0	300002	UNSE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	uina.	70,00		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
			450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				1.2		
9.9	91926	SINAPI	INSTALAÇÃO	m	500,00	R\$	2,86	R\$	1.432,20
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
9.10	91928	SINAPI	INSTALAÇÃO	М	200,00	R\$	4,66	R\$	932,48
0.10	01020	OH OTHER	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA						
			450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
9.11	91932	SINAPI	INSTALAÇÃO	m	180,00	R\$	10,55	R\$	1.899,43
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM						
			CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES			l			•
			TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO						
9.12	74131/004	SINAPI	TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$	507,63	R\$	507,63
			ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO						
9.13	91834	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	R\$	6,46	R\$	193,81
3.10	31504	Onert 1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"),	-				-	
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -						
9.14	91836	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,00	R\$	8,36	R\$	83,58
			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E						11
9.15	74130/001	SINAPI	INSTALAÇÃO	unid.	8,00	R\$	14,79	R\$	118,35
0.10	11100/001		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V -						
9.16	88547	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$	80,61	R\$	80,61
			Caixa de derivação para medidor de energia, com barramento	1					
9,17	I43093S	ORSE	polifásico, em policarbonato / termoplástico - modulo (padrão concessionaria local)	unid.	1,00	R\$	182,53	R\$	182,53
0,11	1 1100000	- Sittle							
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				too re-more as to-es &	R\$	5,843,12
40.4	20004	DINIADI	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	und	4,00	R\$	7,17	R\$	28,67
10.1	86884	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	unu	4,00	1/4	1,11	IZΦ	20,01
		1							
	1		((SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM,						
400			(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E						
10.2	89957	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	und	3,00	R\$	101,79	R\$	305,37
			INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO						
10.3	89957 86913	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00		101,79 20,16		305,37 40,32
			INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2",	und					
10.3			INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	und		R\$		R\$	
	86913	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,	und	2,00	R\$	20,16	R\$	40,32
10.3	86913	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADÁ 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	und	2,00	R\$	20,16	R\$	40,32
10.3	86913 89984	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	und	2,00	R\$	20,16 63,50	R\$	40,32 127,00
10.3	86913 89984 94495	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und und und	2,00 2,00 4,00	R\$ R\$	20,16 63,50 63,85	R\$ R\$	40,32 127,00 255,39
10.3	86913 89984	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2")	und	2,00	R\$ R\$	20,16 63,50	R\$ R\$	40,32 127,00
10.3	86913 89984 94495	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN	und und und	2,00 2,00 4,00	R\$ R\$	20,16 63,50 63,85	R\$ R\$	40,32 127,00 255,39
10.3	86913 89984 94495	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84	R\$ R\$ R\$	40,32 127,00 255,39 155,84
10.3	86913 89984 94495	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADÁ 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2")  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und und und	2,00 2,00 4,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85	R\$ R\$	40,32 127,00 255,39
10.3 10.4 10.5 10.6	86913 89984 94495 C2161	SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADÁ 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84	R\$ R\$ R\$	40,32 127,00 255,39 155,84
10.3 10.4 10.5 10.6	86913 89984 94495 C2161	SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83	R\$ R\$ R\$ R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66
10.3 10.4 10.5 10.6	86913 89984 94495 C2161	SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADÁ 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84	R\$ R\$ R\$ R\$	40,32 127,00 255,39 155,84
10.3 10.4 10.5 10.6	86913 89984 94495 C2161	SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2")  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83	R\$ R\$ R\$ R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66
10.3 10.4 10.5 10.6	86913 89984 94495 C2161	SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2")  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGE E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83	R\$ R\$ R\$ R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7	86913 89984 94495 C2161 94708	SINAPI SINAPI SEINFRA SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83	R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66
10.3 10.4 10.5 10.6	86913 89984 94495 C2161	SINAPI SINAPI SINAPI SEINFRA SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2")  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGE E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00	R\$  R\$  R\$  R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83	R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7	86913 89984 94495 C2161 94708 94704	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2º OU 3/4º PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2º) ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83	R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7	86913 89984 94495 C2161 94708	SINAPI SINAPI SEINFRA SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83 19,59	R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66 19,59
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7	86913 89984 94495 C2161 94708 94704	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2") ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	und und und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83 19,59	R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66 19,59
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8	86913 89984 94495 C2161 94708 94704 94787 34636	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2")  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO	und und und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00 1,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83 19,59 47,83 372,00	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66 19,59 47,83 372,00
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7	86913 89984 94495 C2161 94708 94704	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2º OU 3/4º PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2º) ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANGEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3º MM X 1 / INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und und und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83 19,59	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66 19,59
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8	86913 89984 94495 C2161 94708 94704 94787 34636	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2º OU 3/4º PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2º)  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGES ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO  ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM	und und und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00 1,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83 19,59 47,83 372,00	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66 19,59 47,83 372,00
10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8	86913 89984 94495 C2161 94708 94704 94787 34636	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA  TORNEIRA CROMADA 1/2º OU 3/4º PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50 mm (2º) ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR COM FLANGE E ANGEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3º MM X 1 / INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und und und und und und und	2,00 2,00 4,00 1,00 2,00 1,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,16 63,50 63,85 155,84 20,83 19,59 47,83 372,00	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	40,32 127,00 255,39 155,84 41,66 19,59 47,83 372,00

Rombergue & Samos
Engenheir (vil

		PRE	FEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA				_		
			Estado do Maranhão			1	er	- 87	- 1
200	ODUA DA O	BEOUE	PLANILHA ORÇAMENTARIA  ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTR	PO DO TO	INHO		JOA	efeitu O LI	ra de SBOA
	se: Sinapi 11/		DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC						-
DI = 249		1				PRE	ÇO UNIT.	PRE	ÇO TOTAL
ITEM 1	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	QUANT.		R\$	R\$	R\$ 739,2
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$	369,63	R\$	739,2
1,,,	142001001	GHV-11							
2	7, 5		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO		F. 1454	-		R\$	4.779,3
2.1	93382	SINAPI	MECANIZADA	m³	169,32	R\$	21,99	R\$	3,722,5
2,2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	18,87	R\$	56,01	R\$	1.056,8
3	-		DEMOLIÇÃO			-		R\$	1.399,4
3,1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,96	R\$	37,18	R\$	184,5
۵,۱	31022	Glisziii	I ON WA WATONE, DEW NEST NOVETNMENTO		11,50	-			
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA		70.00	-		-	200 4
3.2	97634	SINAPI	MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	m²	76,38	R\$	8,64	R\$	560,1
3.3	90443	SINAPI	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	20,00	R\$	9,24	R\$	184,7
			RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM		00.00	-	4.00	00	270.0
3.4	90447	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	80,00	R\$	4,63	R\$	370,0
4			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					R\$	26,172,8
4.1			SAPATAS						
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5						
4.1.1	94962	SINAPI	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0.74	R\$	261,54	R\$	193,5
4.1.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	m <sub>3</sub>	2,96		575,88	R\$	1.704,0
4,1,3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600			R\$	328,09		971,
4,1.3	34370	DINAFI	15		2,00	114	020,00	11.0	9,1,
4.2			VIGA BALDRAME						
101	00070	OUNTARI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	2	40.40	R\$	76,84	R\$	3.796,0
4.2.1	92270	SINAPI	SERRADA, E = 25 MM ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	m² m³	49,40 4,94	_	575,88	R\$	2.844,8
		SHAFT	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600		4,04	1,,,,	010,00	1,74	Lio (1)
4.2.3		- ALLIA DI	IMEDIA/ BRITA I) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800		404	De	339.00	De	1 620 7
	94970	SINAPI	L	m³	4,94	R\$	328,09	R\$	1.620,7
4.2.4	74106/1	SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)		4,94 49,40		328,09 9,63		
			L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m³					
4.3	74106/1	SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m <sup>2</sup>	49,40	R\$	9,63	R\$	475,9
			L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	m³		R\$			475,
4.3	74106/1	SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	m³ m² m³	49,40	R\$	9,63	R\$	475,5 1.820,
<b>4.3</b> 4.3.1	74106/1	SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m³ m² m³	49,40 3,16 45,76	R\$	9,63 575,88	R\$	1.620,7 475,8 1.820,7 4.435,8
4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	74106/1 73990/001 92269	SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³ m² m³	49,40 3,16 45,76	R\$	9,63 575,88 96,93	R\$ R\$ R\$	475,s 1.820,7 4.435,s
4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	74106/1 73990/001 92269 94970	SINAPI SINAPI SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,16 45,76 3,16	R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09	R\$ R\$ R\$	475,5 1.820,7 4.435,5 1.037,5
4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	74106/1 73990/001 92269	SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	m³ m² m³	49,40 3,16 45,76	R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93	R\$ R\$ R\$	475, 1.820, 4.435, 1.037,
4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3	74106/1 73990/001 92269 94970	SINAPI SINAPI SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>4</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,16 45,76 3,16	R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09	R\$  R\$  R\$	475,1 1.820, 4.435,1 1.037,
4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4.4	74106/1 73990/001 92269 94970 73990/001	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>4</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,16 45,76 3,16 2,96 49,28	R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09 575,88	R\$ R\$ R\$ R\$	475,5 1.820,1 4.435,5 1.037,7 1.702,8
4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4.1 4.4.1 4.4.2	74106/1 73990/001 92269 94970 73990/001	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³ m² m³ m³ m³ m³	3,16 45,76 3,16 2,96 49,28	R\$ R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09 575,88 76,84	R\$ R\$ R\$ R\$	475,5 1.820,1 4.435,5 1.037,7 1.702,8
4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4 4.4.1 4.4.2	74106/1 73990/001 92269 94970 73990/001	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	L   Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)    PILAR   ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO   FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM   CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L   VIGA SUPERIOR   ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO   FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM   CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L   LAJE   LAJE   LAJE   LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M², VÃOS ATE 3,5DM/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC	m³ m² m³ m³ m³ m³	3,16 45,76 3,16 2,96 49,28	R\$ R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09 575,88 76,84	R\$ R\$ R\$ R\$	475,5 1.820,1 4.435,5 1.037,7 1.702,8
4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4.1 4.4.2 4.4.3	74106/1 73990/001 92269 94970 73990/001	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  LAJE LAJE LAJE LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M²,	m³ m² m³ m³ m³ m³	3,16 45,76 3,16 2,96 49,28	R\$ R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09 575,88 76,84	R\$ R\$ R\$ R\$	475,5 1.820,1 4.435,5 1.037,7 1.702,8 3.786,1
4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.4 4.4.1 4.4.2 4.4.3	74106/1 73990/001 92269 94970 73990/001 92270	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	L Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)  PILAR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  VIGA SUPERIOR  ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  LAJE  LAJE LAJE PRÊ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M², VÃOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3 CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	3,16 45,76 3,16 2,96 49,28	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	9,63 575,88 96,93 328,09 575,88 76,84	R\$  R\$  R\$  R\$  R\$	475,8 1.820,7 4.435,8

Rombergue Sam Engenheir Civil

		PRE	FEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA						1
			Estado do Maranhão PLANILHA ORÇAMENTARIA						
			FLANEITA ONÇANILISTANIA			500		efeit	ira de ISBOA
			ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTR			1	JOA	OL	SBOA
Preço bas		2019 COM	DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC	- SÃO LUÍS	02/2020 -				
BDI = 24%									
	-4	- CANTE		UNIDADE	CHANT	PRE	ÇO UNIT. R\$	PRI	ÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE	UNIDADE	QUANT.		rea		114
10.13	C3004		METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	unid.	2,00	R\$	266,92	R\$	533,84 39,98
10.14	S02050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU	unid,	2,00	R\$	19,99	R\$	39,90
			EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC.						
10.15	86919	SINAPI	VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$	843,26	R\$	843,26
10.15	00919	SINAFI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO 150 X 60 CM, COM	uinu.	7,00	7.4	0.0,20	1.4	0.10,20
			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM				- 11		
			PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA						
			LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,						500.00
10,16	93441	SINAPI	PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL	unid,	1,00	R\$	988,80	R\$	988,80
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL						
10.17	89357	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$	22,90	R\$	1.374,17
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	10,687,71
			TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50 MM, INCLUSIVE		42.00	De	24.45	Dr	888,48
11.1	89712	SINAPI	CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO	m	42,00	R\$	21,15	R\$	000,40
11.2	89714	SINAPI	PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$	41,09	R\$	1,543,74
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE						
11.3	89849	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO	m	21,35	R\$	44,97	R\$	960,21
11.4	SD1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	unid.	1,00	RE	2,390,05	R\$	2,390,05
11.4	501714	UKSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões	urnu.	1,00	174	2,000,00	1/4	2.000,00
11.5	S01742	ORSE	internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	unid,	1,00	R\$	3,067,26	R\$	3.067,26
			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA						
			LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA						
44.6	744.00/004	CINADI	PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid.	4.00	R\$	329,10	R\$	1.316,38
11.6	74166/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L),	unia.	4,00	1/4	329,10	11/2	1.310,30
11.7	98110	SINAPI	CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	unid.	1,00	R\$	431,57	R\$	431,57
12			PINTURA					R\$	17.335,54
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX		557.00	20	42.04	De	7 444 74
12.1	88489	SINAPI	ACRÍLICA em paredes duas demáos PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A	m²	557,06	K2	13,31	R\$	7,411,74
12.2	84651	SINAPI	BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA, TRÊS DEMÃOS	m²	492,96	R\$	9,30	R\$	4.584,53
40.0	OFFICE	CINADI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	167,12	R\$	13,85	R\$	2.314,70
12.3	95305	SINAFI	PINTURA COM TINTA ESMALTE para madeira, duas demãos,	111	107,12	1/4	10,00	174	2.014,70
12.4	74065/003	SINAPI	sobre fundo nivelador branco PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície	m².	27,84	R\$	21,59	R\$	501,02
12.5	95468	SINAPI	metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	66,66	R\$	36,36	R\$	2.423,54
			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$	17.134,00
13			ESQUADINAS E FERRAGENS					TV.	11.144,410
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA						
			(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
100	eCres i		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO				225.55		4 000 77
13.1	90843	SINAPI	DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE	unid	5,00	R\$	960,55	R\$	4.802,77
13,2	C1969	SEINFRA	ENROLAR	m²	1,80	R\$	234,11	R\$	421,40
422	0.4560	CINIADI	Janela de ferro, de correr 80X40cm, conforme projeto de esquadrias - Corrediça, inclusive ferragens e com vidro	m²	0,96	R\$	629,75	R\$	604,56
13.3	94560	SINAPI	Janela de ferro, de correr 150X110cm, conforme projeto de	111	0,90	1/4	025,15	17.0	004,00
13.4	94560	SINAPI	esquadrias - Corrediça, inclusive ferragens e com vidro	m²	11,55	R\$	629,75	R\$	7.273,57
13.5	4948	SINAPI	Portão de abrir em gradil tipo belgo ou equivalente com trilho, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80	R\$	382,40	R\$	3.365,15
			Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado		4.00	D.	SEE 45	De	666,55
13.6	74125/002	SINAPI	plastificado, espessura 4mm	m²	1,20	R\$	555,46	R\$	
14	42074	CINIAD	SERVIÇOS ESPECIAIS	h	60,00	Pt	19,49	R\$	<b>1.169,67</b> 1.169,57
14.1	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	- "	50,00	1.40	13,43		
15			LIMPEZA FINAL DE OBRA LIMPEZA DE PISO CERÁMICO OU PORCELANATO COM			-		R\$	312,06
15.1	99803	SINAPI	PANO ÚMIDO	m²	228,78	R\$	1,36	R\$	312,06
TOTAL				-	1		-	T 54	167 294 6R

TOTAL GERAL:

R\$ 167.294,68

CPL FIs. 20

Prefeitura de

TOÃO LISBOA

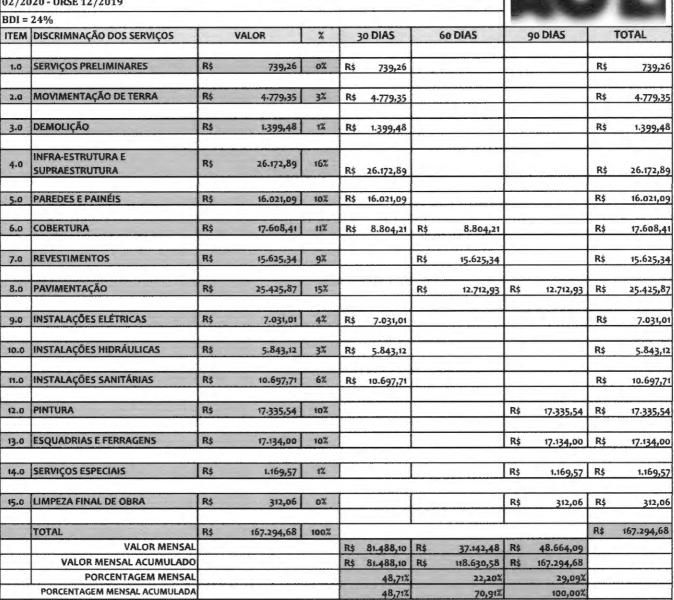
#### PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

#### REFORMA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO

#### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Preço base: Sinapi 11/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC - SÃO LUÍS 02/2020 - ORSE 12/2019



Rombergue S. Santos Engenhel Civil

TOTAL GERAL R\$ 167.294,68

CPI.

			(File
	Estado do Maranhão		
PRE	FEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	90	
	ORÇAMENTO SINTÉTICO		
REFORM	MA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO		Prefeitura de DÃO LISBOA
	e: Sinapi 11/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 ONERAÇÃO - SBC - SÃO LUÍS 02/2020 - ORSE 12/2019		OL
BDI = 24%			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VALOR
- 1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	739,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	4.779,35
3	DEMOLIÇÃO	R\$	1.399,48
4	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$	26.172,89
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$	16.021,09
6	COBERTURA	R\$	17.608,41
7	REVESTIMENTOS	R\$	15.625,34
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$	25.425,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	7.031,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	5.843,12
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	10.697,71
12	PINTURA	R\$	17.335,54
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	17.134,00
14	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$	1.169,57

15

TOTAL GERAL:

LIMPEZA FINAL DE OBRA

Rombergue Samos Engenheidervil

R\$

R\$

312,06

167.294,68

10	\$ 84k	1
18		-
Sta	2	2.
1	1	1

	Estado do Maranhão		1/10
PRE	FEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA		daile.
	ORÇAMENTO SINTÉTICO		
REFORM	MA DA CRECHE ESCOLA JOAQUIM HENRIQUE NO POVOADO CENTRO DO TOINHO	<b>参</b> JC	Prefeitura de DÃO LISBOA
	e: Sinapi 11/2019 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 ONERAÇÃO - SBC - SÃO LUÍS 02/2020 - ORSE 12/2019		OL
BDI = 24%			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	739,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	4.779,35
3	DEMOLIÇÃO	R\$	1.399,48
4	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$	26.172,89
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$	16.021,09
6	COBERTURA	R\$	17.608,41
7	REVESTIMENTOS	R\$	15.625,34
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$	25.425,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	7.031,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	5.843,12
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	10.697,71
12	PINTURA	R\$	17.335,54
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	17.134,00
14	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$	1.169,57
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$	312,06
TOTAL C	GERAL:	R\$	167.294,68

Rombergi S. Sono Engenhor ivil



dministração Central - (AC) espesas de Administração - (DF)	%	
		3%
	%	0,59%
eguros - (S)	%	0,45%
arantias - (G)	%	0,35%
sco - R	%	0,97%
ucro - (L)	%	5,13%
iposto - (I)	%	10,65%
S	%	2,5%
S	%	0,65%
OFINS	%	3,00%
PRB	%	4,50%
O BDI		
(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)) (1-I)	-1	
	PRB  O BDI  1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)) (1-I)	OFINS PRB  **  **  **  **  **  **  **  **  **

tombergue 5 Pols Engenheur Civil

Estado do Maranhão

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

#### REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Preço base: Sinapi 06/2020 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC -SÃO LUÍS 05/2020 - ORSE 05/2020

	1%						11, Mb 1, 1848	48	8" "
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PRE	ÇO UNIT. R\$	10.40	EÇO TOTAL R\$
1	_,		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	693,85
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA DE OBRA TIPO BANNER	m²	2,00	R\$	346,93	R\$	693,85
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	1-1-1			R\$	2.735,24
2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	124,00	R\$	21,40		2.653,90
2.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	10,00	R\$	8,13	R\$	81,34
3			DEMOLIÇÃO					R\$	10.410,25
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA						10.410,20
3.1	97622	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	16,00	R\$	38,37	R\$	613,85
3.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	855,00	R\$	8,85	R\$	7.569,83
3.3	S10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	unid	3,00	R\$	73,46	R\$	220,37
3.4	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	70,00	R\$	9,56	R\$	669,23
3.4	00440	Olivai	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO	- "	10,00	114	0,00	114	000,20
3.5	90446	SINAPI	COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM	m	60,00	R\$	22,28	R\$	1.336,97
4			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					R\$	17.785,58
4.1			SAPATAS			7			
4.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,50	R\$	271,46	R\$	135,73
4.1.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	2,00	R\$	1.676,59	R\$	3.353,18
4.2			VIGA BALDRAME						
4.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADÁ, E = 25 MM	m²	20,00	R\$	76,11	R\$	1.522,22
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO),						
4.2.2	95952	SINAPI	FCK = 25 MPA.	m³	1,00	R\$	1.676,59	R\$	1.676,59
4.3			PILAR						
4.3.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	1,50	R\$	1.676,59	R\$	2.514,89
4.3.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	36,00	R\$	93,32	R\$	3.359,61
				112					
4.4			VIGA SUPERIOR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE						
4.4.1	95952	SINAPI	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	0,80	R\$	1.676,59	R\$	1.341,27
			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA						
4.4.2	92270	SINAPI	SERRADA, E = 25 MM	m²	25,00	R\$	76,11	R\$	1.902,78
4.5	25 July 1		LAJE						
			LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M², VÃOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3 CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ESCORAMENTO						
4.5.1	74202/001	SINAPI	(REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE	m²	6,40	R\$	74,50	R\$	476,86
			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO),						

Prefeitura de

TOÃO LISBOA

Prefeitura de

JOÃO LISBOA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

#### REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Preço base: Sinapi 06/2020 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC -SÃO LUÍS 05/2020 - ORSE 05/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PRE	ÇO UNIT. R\$	PRE	ÇO TOTAL R\$
5			PAREDES E PAINÉIS					R\$	10.227,0
5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19x19CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	180,00	R\$	56,82	R\$	10.227,0
6			COBERTURA					R\$	56.389,87
			Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal					1/4	30.309,0
6.1	S12625	ORSE	comum, Itabaiana ou similar.  IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA	m²	937,50	R\$	9,91	R\$	9.288,3
6.2	55960	SINAPI	UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	300,00	R\$	5,20	R\$	1.558,68
6.3	96116	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	35,00	R\$	56,82	R\$	1.988,59
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO		00,00		00,02		1.000,00
6.4	92539	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL	m²	123,40	R\$	56,87	R\$	7.017,31
6.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	_	50,91	R\$	46,87	R\$	2.386,25
			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	m	30,91	1/4	40,07	IVΦ	2.300,20
6.6	94231	SINAPI	CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	20,00	R\$	39,67	R\$	793,35
6.7	109497	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO 8 MM NA COR VERDE E REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM METALOM	m²	33,00	R\$	361,99	R\$	11.945,78
6.8	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	123,40	R\$	173,51	R\$	21.411,53
7			REVESTIMENTO					R\$	8.020,82
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	280,00	R\$	3,19		892,30
7.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5 M², ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	60,00	R\$	15,96	R\$	957,53
7.2	0075400	ODDE	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço		00.00	50	40.45	5.4	
7.4	93393	ORSE	1:4,5 - espessura 0,5 cm  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m² m²	110,00	R\$	18,45 42,68	R\$	1.476,10 4.694,89
8	T		PAVIMENTAÇÃO  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE					R\$	52.146,92
8.1	94990	SINAPI	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	3,00	R\$	594,80	R\$	1.784,41
8.2	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	m²	299,50	R\$	80,41	R\$	24.083,99
8.3	S10991	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço - Àrea externa.	m²	476,76	R\$	49,77	R\$	23.730,06
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM						
8.4	92394	SINAPI	BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	42,79	R\$	59,56	K\$	2.548,45

Estado do Maranhão

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

#### REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Preço base: Sinapi 06/2020 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC -SÃO LUÍS 05/2020 - ORSE 05/2020 BDI = 24%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PRE	ÇO UNIT. R\$	PRE	ÇO TOTAL R\$
9		Self.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	7.182,41
9.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$	15,12	R\$	60,46
9.2	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00	R\$	39,64	R\$	396,43
9.3	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM)	unid.	1,00	R\$	19,88	R\$	19,88
9.4	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	30,00	R\$	18,98	R\$	569,53
9.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	30,00	R\$	17,43	R\$	523,03
9.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	m	400,00	R\$	2,80	R\$	1.120,96
9.7	91928	SINAPI	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	300,00	R\$	4,55	R\$	1.365,24
9.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R\$	6,22	R\$	1.244,96
9.9	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid.	5,00	R\$	147,93	R\$	739,66
9.10	S08662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	unid.	30,00	R\$	10,40	R\$	312,11
9.11	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$	532,56	R\$	532,56
9.12	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	20,00	R\$	14,88	R\$	297,60
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	2.671,96
10.1	86884	SINAPI	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	und	7,00	R\$	7,51	R\$	52,60
	-		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E						
10.2	89957	SINAPI	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO	und	5,00	R\$	103,99	R\$	519,93
10.3	86913	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,	und	7,00	R\$	19,67	R\$	137,66
10.4	94495	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃOAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	66,01	R\$	132,01
10.5	04700	00145	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALA UNDO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE		0.00	D#	20 57	De	41,14
10.5	94708	SINAPI	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$	20,57	R\$	41

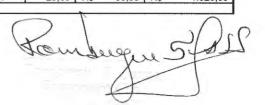
Estado do Maranhão

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

#### REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Preço base: Sinapi 06/2020 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC -SÃO LUÍS 05/2020 - ORSE 05/2020 BDI = 24%

BDI = 2	4%								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PRE	ÇO UNIT. R\$	PRI	ÇO TOTAL R\$
			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,						
10.6	94704	CINIADI	SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE						
10.0	94704	SINAPI	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	und	2,00	R\$	19,18	R\$	38,37
			ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN						
			50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE			1			
10.7	94710	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB	und	2,00	R\$	41,79	R\$	83,58
10.8	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	R\$	933,24	R\$	933,24
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM						
			RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO			1			
10.9	94648	SINAPI	E INSTALAÇÃO	und	48,00	R\$	7,96	R\$	202 42
70.0	0.010	On the f	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM	unu	40,00	1/4	7,80	L/A	382,12
			RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA						
			RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
10.10	94650	SINAPI	E INSTALAÇÃO	und	12,00	R\$	17,76	R\$	213,08
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL						
10.11	89357	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	R\$	23,04	R\$	138,24
			I						
11		r	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	10.814,33
11.1	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		04.00	De	00.00	DA	500.00
11.1	09712	SINAFI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO	m	24,00	R\$	22,23	R\$	533,60
11.2	89714	SINAPI	PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	R\$	43,02	R\$	2.064,75
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	- 111	40,00	114	40,02	114	2.004,75
			FORNECIDO E INSTALA DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE						
11.3	89849	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO	m	102,00	R\$	48,14	R\$	4.909,95
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E						
			INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA						
11,4	89491	SINAPI	PLUVIAL	unid.	3,00	R\$	54,37	R\$	163,12
			VASO SANITÁRIO SIFONADO, LOUCA BRANCA, COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO						
11.5	86888	SINAPI	E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$	455,01	R\$	1.820,02
11.0	00000	Ollara I		und.	4,00	1/4	400,01	110	1.020,02
1			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO						
			60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-						
			MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA						
11.6	74166/001	SINAPI	TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid.	4,00	R\$	330,72	R\$	1.322,88
					.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
12			PINTURA					R\$	35.524,76
			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,						
12.1	88497	SINAPI	DUAS DEMÃOS	m²	78,00	R\$	10,97	R\$	855,97
	1		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	1 - 1					
12.2	88487	SINAPI	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.200,00	R\$	10,71	R\$	12.856,32
40.0	20.400		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX				0.07.0	L	10.20.00
12.3	88489	SINAPI	ACRÍLICA em paredes duas demãos	m²	903,00	R\$	13,37		12.070,58
12.4	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR - EM PÓ	m²	280,00	R\$	11,52	R\$	3.225,49
10 5	DEDDE	CINADI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA		20.00	-	40.04	O.f.	447.00
12.5	95305	SINAPI	DEMÃO  PINTI IPA COM TINTA ESMAI TE para madeira duas domãos	m²	30,00	R\$	13,91	R\$	417,38
12.6	74065/003	SINAPI	PINTURA COM TINTA ESMALTE para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	198,00	R\$	21,77	R\$	4.311,33
12.7	84645	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS		40,00	R\$		R\$	
14.7	04040	SINAFI	PINTURA esmaite brilhante com duas demãos sobre superfície	m²	40,00	17.2	19,03	ΓΦ	761,36
12.8	100759	SINAPI		m²	28.60	R\$	35 89	R\$	1.026,33
12.8	100759	SINAPI	metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	28,60	R\$	35,89	R\$	1.026,



Prefeitura de

JOÃO LISBOA

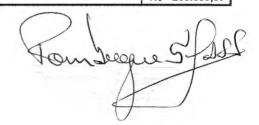
Estado do Maranhão

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

### REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA

Preço base: Sinapi 06/2020 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC -SÃO LUÍS 05/2020 - ORSE 05/2020

SINAPI SBC SEINFRA SBC SINAPI	ESQUADRIAS E FERRAGENS  VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO  COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS E BRISE SOLEIL COM PLACAS METÁLICAS  PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m - REV.LAMINADO P/W.C PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES  JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m² m² m² m² m² m²	5,00 20,00 57,00 9,72 9,90 1,20	R\$ R\$ R\$	271,60 28,40 122,29 766,80 341,19 648,85	R\$ R\$ R\$	6.970,4 7.453,3 3.377,7
SEINFRA SBC SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO  COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS E BRISE SOLEIL COM PLACAS METÁLICAS  PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m - REV.LAMINADO P/W.C PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES  JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m² m² m²	20,00 57,00 9,72 9,90	R\$ R\$ R\$	28,40 122,29 766,80 341,19	R\$ R\$ R\$	567,9 6.970,4 7.453,3 3.377,7
SEINFRA SBC SINAPI	7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS E BRISE SOLEIL COM PLACAS METÁLICAS  PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m - REV.LAMINADO P/W.C PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES  JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m² m² m²	57,00 9,72 9,90	R\$ R\$	122,29 766,80 341,19	R\$ R\$	3.377,7
SBC SINAPI	FORMADO POR BARRAS CHATAS E BRISE SOLEIL COM PLACAS METÁLICAS  PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m - REV.LAMINADO P/W.C PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	9,72	R\$	766,80 341,19	R\$	7,453,3 3,377,7
SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	9,90	R\$	341,19	R\$	7,453,33 3,377,74 778,63
	87X210CM, COM GUARNIÇÕES  JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA						
SINAPI	ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	1,20	R\$	648,85	R\$	778,63
	CEDVICOS ESDECIAIS						
			11.2			RS	27.152,9
ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	75,00	R\$	221,46		16.609,8
SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0	m	14,00	R\$	101,37	R\$	1,419,1
C2284 SEINFRA CM  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE  86889 SINAPI COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	2,00	R\$	778,06	R\$	1.556,1
ORSE	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE, CUBA E INSTALAÇÃO	m²	10,00	R\$	329,73	R\$	3.297,2
SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	h	30,00	R\$	20,62	R\$	618,6
SBC	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	43,00	R\$	84,93	R\$	3.651,8
	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$	1.397,9
SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m²	988,95	R\$	1,41	R\$	1.397,9
֡	ORSE SINAPI SBC	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE, ORSE CUBA E INSTALAÇÃO SINAPI PINTOR DE LETREIROS SBC PINGADEIRA EM CONCRETO  LIMPEZA FINAL DE OBRA LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE, ORSE CUBA E INSTALAÇÃO m² SINAPI PINTOR DE LETREIROS h SBC PINGADEIRA EM CONCRETO M  LIMPEZA FINAL DE OBRA LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE, ORSE CUBA E INSTALAÇÃO m² 10,00 SINAPI PINTOR DE LETREIROS h 30,00 SBC PINGADEIRA EM CONCRETO M 43,00  LIMPEZA FINAL DE OBRA LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE,  CUBA E INSTALAÇÃO m² 10,00 R\$  SINAPI PINTOR DE LETREIROS h 30,00 R\$  SBC PINGADEIRA EM CONCRETO M 43,00 R\$  LIMPEZA FINAL DE OBRA  LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE,	BANCADAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - SUPORTE,



Prefeitura de Prefeitura de JOÃO LISBOA

	Estado do Maranhão		V
F	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA		
	ORÇAMENTO SINTÉTICO		
REFOR	MA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA		Prefeitura de DÃO LISBOA
	A 026.1 COM DESONERAÇÃO - SBC - SÃO LUÍS - ORSE 05/2020		SAO LISBOA
BDI = 24	1%	W	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	693,85
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	2.735,24
3	DEMOLIÇÃO	R\$	10.410,25
4	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$	17.785,58
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$	10.227,02
6	COBERTURA	R\$	56.389,87
7	REVESTIMENTO	R\$	8.020,82
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$	52.146,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	7.182,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	2.671,96
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	10.814,33
12	PINTURA	R\$	35.524,76
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	20.506,07
14	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$	27.152,91
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$	1.397,98
TOTAL	GERAL:	R\$	263.659,97

Rombregue 5 Jel

## Estado do Maranhão

# REFORMA DA UNID. INTEGRADA LAURENTINA PEREIRA MOTA CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Preço base: Sinapi 06/2020 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SBC - SÃO LUÍS 05/2020 - ORSE 05/2020 BDI = 24%



	= 24%											
ITEM	DISCRIMNAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALOR	%		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	693,85	0%	R\$	693,85					R\$	693,8
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	2.735,24	1%	R\$	2.735,24					R\$	2.735,2
3.0	DEMOLIÇÃO	R\$	10.410,25	4%	R\$	10.410,25					R\$	10.410,2
4.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$	17.785,58	7%	R\$	17.785,58					R\$	17.785,5
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	10.227,02	4%	R\$	10.227,02					R\$	10.227,0
6.0	COBERTURA	R\$	56.389,87	21%	R\$	28.194,93	R\$	28.194,93			R\$	56.389,8
7.0	REVESTIMENTO	R\$	8.020,82	3%			R\$	8.020,82			R\$	8.020,8
8.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$	52.146,92	20%			R\$	26.073,46	R\$	26.073,46	R\$	52.146,9
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	7.182,41	3%	R\$	7.182,41					R\$	7.182,4
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	2.671,96	1%	R\$	2.671,96					R\$	2.671,9
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	10.814,33	4%	R\$	10.814,33					R\$	10.814,3
12.0	PINTURA	R\$	35.524,76	13%					R\$	35.524,76	R\$	35-524,7
13.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	20.506,07	8%					R\$	20.506,07	R\$	20.506,0
14.0	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$	27.152,91	10%					R\$	27.152,91	R\$	27.152,9
15.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$	1.397,98	1%					R\$	1.397,98	R\$	1.397,9
	TOTAL	R\$	263.659,97	100%							R\$	263.659,9
	VALOR MENSAL				R\$	90.715,58	R\$	62.289,21		110.655,18	-	
	VALOR MENSAL ACUMULADO				R\$	90.715,58	R\$	153.004,79	R\$	263.659,97		
	PORCENTAGEM MENSAL					34,41%		23,62%		41,97%		
	PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA					34,41%		58,03%		100,00% QTAL GERAL		263.659,9

	1	سندر دا راا	-	
1	6	U	0	1
1	Fig	.41	/	1
	1	~		

. (	COMPOSIÇÃO DE BDI	Prefeitura de JOÃO LISBO			
1	Administração Central - (AC)	%	3%		
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%		
3	Seguros - (S)	%	0,45%		
4	Garantias - (G)	%	0,35%		
5	Risco - R	%	0,97%		
6	Lucro - (L)	%	5,13%		
7	Imposto - (I)	%	10,65%		
7.1	ISS	%	2,5%		
7.2	PIS	%	0,65%		
7.3	COFINS	%	3,00%		
7.4	CPRB	%	4,50%		

(((1+(AC+S+R+G))\*(1+DF)\*(1+L)) (1-I) BDI=

24,00% BDI=

-1