


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	08/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					08/2021
					05/2021
					08/2021
					08/2021

AF_02/2021 (M3)

		C	H	L	QTD
PAREDE ARCO MENOR ARQUIBANCADA	C*L*H	10,600	0,500	0,500	2,650
PAREDE ARCO MAIOR ARQUIBANCADA	C*L*H	20,360	0,500	0,500	5,090
PAREDE LATERAL ESQUERDA ARQUIBANCADA	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDE LATERAL DIREITA ARQUIBANCADA	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	5,800	0,500	0,500	1,450
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	13,230	0,500	0,500	3,308
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	15,650	0,500	0,500	3,913
PAREDES INTERNAS ARQUIBANCADAS	C*L*H	18,140	0,500	0,500	4,535
PAREDES DO PALCO	C*L*H	18,850	0,500	0,500	4,713
					34,359



4.4.2.4. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

		A	H	Q	QTD
	A*H*Q	28,270	0,600	1,000	16,962
	A*H*Q	6,000	15,480	1,000	92,880
					109,842

4.4.3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		C	CC	H	L	QTD
FUNDAÇÃO PAREDES	(C*L*H)-CC	137,430	0,875	0,500	0,500	33,483
						33,483

4.4.3.2. S10338 - Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão (m3)


		C	H	L	Q	QTD
FUNDAÇÃO PILARES	C*L*H*Q	0,500	0,500	0,500	7,000	0,875
						0,875

4.4.3.3. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		C	H	L	QTD
PAREDES EXTERNAS ARQUIBANCADAS E PALCO	C*L*H	61,410	0,200	0,200	2,456
					2,456

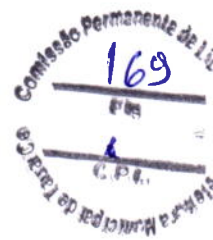
4.4.3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		C	H	L	QTD
PAREDES EXTERNAS ARQUIBANCADAS E PALCO	C*L*H	61,410	0,200	0,200	2,456
					2,456

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				08/2021	08/2021
				05/2021	05/2021
				08/2021	08/2021
				09/2021	09/2021

4.4.4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		H	L	Q	QTD
PILARES DE AMARRAÇÃO ARQUIBANCADA	L*H*Q	1,600	0,800	7,000	8,960
CINTA DE AMARRAÇÃO ARQUIBANCADA	L*H*Q	0,600	20,360	1,000	12,216
CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	L*H*Q	0,600	61,410	1,000	36,846
					58,022



4.4.4.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		KG	L	QTD
PILARES - FERRO CA 50 - 5MM	L*KG	0,154	69,580	10,715
VIGA - FERRO CA 50 - 5MM	L*KG	0,150	96,370	14,456
				25,171

4.4.4.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		KG	L	QTD
CINTA - FERRO CA 50 - 6,3MM	L*KG	0,245	81,440	19,953
				19,953

4.4.4.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


		KG	L	QTD
PILARES - FERRO CA 50 - 8MM	L*KG	0,390	58,800	22,932
				22,932

4.4.4.5. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

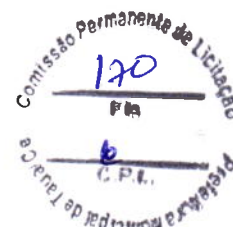
		C	H	L	Q	QTD
PILARES DE AMARRAÇÃO ARQUIBANCADA	C*L*H*Q	0,200	1,600	0,200	7,000	0,448
CINTA DE AMARRAÇÃO ARQUIBANCADA	C*L*H*Q	20,360	0,200	0,200	1,000	0,814
						1,262

4.4.5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		H	L	Q	QTD
	L*H*Q	1,200	20,360	1,000	24,432
	L*H*Q	1,600	18,140	1,000	29,024
	L*H*Q	1,200	15,650	1,000	18,780
	L*H*Q	0,800	13,230	1,000	10,584
	L*H*Q	1,200	1,500	2,000	3,600
	L*H*Q	1,600	1,500	5,000	12,000
	L*H*Q	0,800	1,500	2,000	2,400
	L*H*Q	1,200	1,500	5,000	9,000
	L*H*Q	0,400	1,500	2,000	1,200

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				08/2021	08/2021
				05/2021	08/2021
				08/2021	08/2021

	H	L	Q	QTD
L*H*Q	0,800	1,500	5,000	6,000
L*H*Q	0,400	1,500	5,000	3,000
L*H*Q	0,200	18,850	1,000	3,770
				123,790



4.4.6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	H	L	Q	QTD
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	1,600	20,360	1,000	32,576
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	0,400	18,140	1,000	7,256
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	0,400	15,650	1,000	6,260
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	0,400	13,230	1,000	5,292
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	0,400	10,600	1,000	4,240
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	1,600	1,500	2,000	4,800
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	1,200	1,500	2,000	3,600
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	0,800	1,500	2,000	2,400
PAREDES ARQUIBANCADAS L*H*Q	0,400	1,500	2,000	1,200
PAREDE PALCO L*H*Q	0,600	18,850	1,000	11,310
				78,934

4.4.6.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE CHAPISCO A	78,930	78,930
		78,930


4.4.7.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

	A	C	L	Q	QTD
PAREDE DA ARQUIBANCADA C*L*Q	0,000	1,500	19,250	1,000	28,875
PAREDE DA ARQUIBANCADA C*L*Q	0,000	1,500	16,900	1,000	25,350
PAREDE DA ARQUIBANCADA C*L*Q	0,000	1,500	14,440	1,000	21,660
PAREDE DA ARQUIBANCADA C*L*Q	0,000	1,500	11,940	1,000	17,910
PISO DO PALCO A	28,270	0,000	0,000	0,000	28,270
					122,065

4.4.7.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE PISO DE CONCRETO A	122,065	122,065
		122,065

4.4.7.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%

		C	L	Q	QTD
PISO ARQUIBANCADA	C*L*Q	1,500	19,250	1,000	28,875
PISO ARQUIBANCADA	C*L*Q	1,500	16,900	1,000	25,350
PISO ARQUIBANCADA	C*L*Q	1,500	14,440	1,000	21,660
PISO ARQUIBANCADA	C*L*Q	1,500	11,940	1,000	17,910
					93,795



4.4.7.4. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

	A	QTD
ÁREA PISO DO PALCO	A	28,270
		28,270

4.4.8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	A	QTD
ÁREA DE REBOCO	A	78,960
		78,960

4.5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	A	Q	QTD
ÁREA	A*Q	24,500	6,000
			147,000

4.5.2.1. 102276 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

	C	H	L	Q	QTD
SAPATAS QUIOSQUES	$(L+0,6)*(C+0,6)*H*Q$	0,900	0,300	0,900	12,000
SAPATAS QUIOSQUES	$(L+0,6)*(C+0,6)*H*Q$	1,000	0,300	1,000	12,000
					17,316


4.5.2.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

	C	L	Q	QTD
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SAPATAS QUIOSQUES	C*L*Q	0,900	0,900	12,000
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SAPATAS QUIOSQUES	C*L*Q	1,000	1,000	12,000
				21,720

4.5.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	COEF	H	L	Q	QTD
SAPATAS QUIOSQUES	L*H*COEF*Q	4,000	0,300	0,900	12,000
SAPATAS QUIOSQUES	L*H*COEF*Q	4,000	0,300	1,000	12,000
					27,360

4.5.2.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SICRO	2021/04	71,07%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

	KG	Q	QTD
SAPATAS QUIOSQUES E WC's	2.000	6.000	12,000
			12,000

4.5.2.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	Q	QTD
SAPATAS QUIOSQUES E WC's	24.800	6.000	148,800
			148,800

4.5.2.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	KG	Q	QTD
SAPATAS QUIOSQUES E WC's	27.600	6.000	165,600
			165,600

4.5.2.7. 102477 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	Q	V	QTD
SAPATAS QUIOSQUES E WC's	12,000	0,200	2,400
SAPATAS QUIOSQUES E WC's	12,000	0,240	2,880
			5,280


4.5.3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

	H	L	Q	R	QTD
PILARES DOS QUIOSQUES E WC's	4,000	0,820	6,000	4,000	78,720
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	3,890	1,150	6,000	1,000	26,841
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	6,120	1,150	6,000	1,000	42,228
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	5,000	1,150	6,000	1,000	34,500
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	5,000	1,150	6,000	1,000	34,500
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	3,890	1,150	6,000	1,000	26,841
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	6,120	1,350	6,000	1,000	49,572
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	5,000	1,150	6,000	1,000	34,500
VIGA BALDRAME DOS QUIOSQUES E WC's	5,000	1,150	6,000	1,000	34,500
					362,202

4.5.3.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	Q	QTD
FERRAGEM VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC's	18,400	6,000	110,400
FERRAGEM VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC's	20,500	6,000	123,000
FERRAGEM NEGATIVA DAS LAJES QUIOSQUES E WC's	0,600	6,000	3,600
			237,000

4.5.3.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					08/2021
					05/2021
					08/2021
					08/2021

MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	Q	QTD
FERRAGEM PILARES QUIOSQUES	23,440	6,000	140,640
			140,640



4.5.3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	Q	QTD
FERRAGEM PILARES QUIOSQUES E WC's	11,480	6,000	68,880
FERRAGEM VIGAS SUPERIORES QUIOSQUES E WC's	6,140	6,000	36,840
			105,720

4.5.3.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	Q	QTD
FERRAGEM VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC's	25,940	6,000	155,640
FERRAGEM VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC's	20,590	6,000	123,540
FERRAGEM NEGATIVA DAS LAJES QUIOSQUES E WC'S	25,040	6,000	150,240
			429,420

4.5.3.6. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

	KG	Q	QTD
FERRAGEM PILARES DOS QUIOSQUES E WC'S	94,640	6,000	567,840
FERRAGEM VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	13,860	6,000	83,160
FERRAGEM VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	29,800	6,000	178,800
			829,800

4.5.3.7. 102477 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	A	C	H	L	Q
CONCRETO PILARES QUIOSQUES E WC'S	0,000	0,260	4,000	0,150	24,000
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	0,000	3,890	0,500	0,150	6,000
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	0,000	6,120	0,500	0,150	6,000
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	0,000	5,000	0,500	0,150	6,000
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	0,000	5,000	0,500	0,150	6,000
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	0,000	3,890	0,500	0,150	6,000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				69,78%	09/2021
				71,07%	05/2021
				-	09/2021
				71,07%	08/2021

		A	C	H	L	Q
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	0,000	6,120	0,600	0,150	6,000
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	0,000	5,000	0,500	0,150	6,000
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	0,000	5,000	0,500	0,150	6,000
CONCRETO LAJE DOS QUIOSQUES E WC'S	A*L*H*Q	24,430	0,000	0,050	1,000	6,000



		QTD
CONCRETO PILARES QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	3,744
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	1,751
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	2,754
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	2,250
CONCRETO VIGAS BALDRAMES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	2,250
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	1,751
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	3,305
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	2,250
CONCRETO VIGAS SUPERIORES DOS QUIOSQUES E WC'S	C*L*H*Q	2,250
CONCRETO LAJE DOS QUIOSQUES E WC'S	A*L*H*Q	7,329
		29,634


4.3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

		A	Q	QTD
LAJE QUIOSQUES E WC'S	A*Q	24,430	6,000	146,580
				146,580

4.5.4.1. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

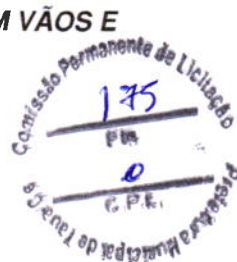
		H	L	Q	QTD
WC FEMININO	L*H*Q	1,600	1,800	4,000	11,520
WC FEMININO	L*H*Q	1,900	0,400	3,000	2,280
WC FEMININO	L*H*Q	1,900	0,300	1,000	0,570
W.C MASCULINO	L*H*Q	1,600	1,800	3,000	8,640
W.C MASCULINO	L*H*Q	1,900	0,400	2,000	1,520
W.C MASCULINO	L*H*Q	1,900	0,300	1,000	0,570
W.C MASCULINO	L*H*Q	1,000	0,460	4,000	1,840
					26,940

4.5.4.2. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2021/04	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

		D	H	L	Q	R	
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		3,000	4,550	4,000	2,000
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	5,090		3,000	5,830	4,000	1,000
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		3,000	3,500	4,000	1,000
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		2,650	3,750	4,000	1,000
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		3,000	4,550	2,000	2,000
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		3,000	5,830	2,000	1,000
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		3,000	3,500	2,000	1,000
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		2,000	1,000	2,000	1,000
PAREDES INTERNAS BOX CASA DE GÁS	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		2,650	1,100	4,000	1,000



		QTD
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	109,200
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	49,600
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	42,000
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	39,750
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	54,600
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	34,980
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	21,000
PAREDES EXTERNAS DOS WC's	$((L*H*R)-D)*Q$	4,000
PAREDES INTERNAS BOX CASA DE GÁS	$((L*H*R)-D)*Q$	11,660
		366,790


4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	H	L	Q	QTD	
PORTA ENTRADA BOX	$C*L*H*Q$	1,100		0,100	0,100	4,000	0,040
PORTA ENTRADA WC's	$C*L*H*Q$	1,200		0,100	0,100	2,000	0,020
JANELA BASCULANTE WC'S	$C*L*H*Q$	2,100		0,100	0,100	4,000	0,080
JANELA BASCULANTE WC MASCULINO	$C*L*H*Q$	2,100		0,100	0,100	2,000	0,040
JANELA BASCULANTE WC FEMININO	$C*L*H*Q$	2,100		0,100	0,100	2,000	0,040
ABERTURA NAS ALVENARIAS INTERNAS DOS BOX	$C*L*H*Q$	1,300		0,100	0,100	4,000	0,050
							0,270

4.5.4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		H	L	Q	QTD
CASA DE GÁS	$L*H*Q$	0,600	0,600	4,000	1,440
					1,440

4.5.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

		A	E	Q	QTD
PISO BOX E WC's	A*E*Q	23,830	0,070	6,000	10,010
					10,010

4.5.5.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	Q	R	QTD
PISO BOX E WC's	A*R*Q	23,830	6,000	1,000	142,980
					142,980

4.5.5.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

		A	D	QTD
BOX E WC's	A-D	142,980	1,100	141,880
				141,880

4.5.5.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		L	Q	QTD
PORTA BOX	L*Q	0,800	4,000	3,200
PORTA WC	L*Q	0,900	2,000	1,800
				5,000

4.5.5.5. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

		L	Q	QTD
JANELAS BASCULANTES DOS BOX	L*Q	1,800	4,000	7,200
JANELAS BASCULANTES DOS WC MASCULINO E FEMININO	L*Q	1,800	4,000	7,200
				14,400

4.5.5.6. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	Q	QTD
CASA DE GÁS	A*Q	0,830	4,000	3,320
				3,320

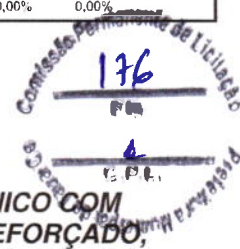
4.5.6.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)


		A	Q	R	QTD
PAREDES DOS BOX E WC's	A*R*Q	366,790	2,000	1,000	733,580
					733,580

4.5.6.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

		A	Q	R	QTD
LAJES DOS BOX E WC's	A*R*Q	23,830	6,000	1,000	142,980
LAJE CASA DE GÁS	A*R*Q	0,810	4,000	1,000	3,240
					146,220

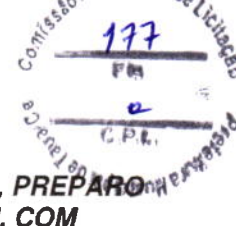
4.5.6.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					08/2021
					05/2021
					08/2021
					08/2021

PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

	A	Q	R	QTD	
PAREDES DOS BOX E WC's	A*R*Q	366,790	2,000	1,000	733,580
					733,580



4.5.6.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - TETO (M2)

	A	Q	R	QTD	
LAJES DOS BOX E WC's	A*R*Q	23,830	6,000	1,000	142,980
LEJA CASA DE GÁS	A*R*Q	0,810	4,000	1,000	3,240
					146,220


4.7.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	QTD
PAREDE INTERNA	374,30
PAREDE EXTERNA	288,40
	662,700

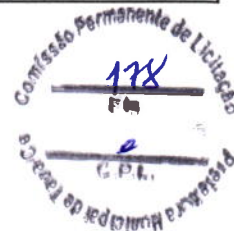
4.5.7.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	D	H	L	Q	R	
PAREDES INTERNAS BOX	((L*H*R)-D)*Q	0,720	2,650	4,550	4,000	2,000
PAREDES INTERNAS BOX	((L*H*R)-D)*Q	5,090	2,650	5,830	4,000	1,000
PAREDES INTERNAS BOX	((L*H*R)-D)*Q	1,680	2,650	3,500	4,000	1,000
PAREDES INTERNAS BOX	((L*H*R)-D)*Q	1,200	2,650	3,750	4,000	2,000
PAREDES CASA DE GÁS	((L*H*R)-D)*Q	0,000	2,650	1,100	4,000	1,000
PAREDES CASA DE GÁS	((L*H*R)-D)*Q	1,680	2,100	3,600	4,000	1,000
PAREDES INTERNAS DOS WC's	((L*H*R)-D)*Q	1,440	2,650	4,550	2,000	2,000
PAREDES INTERNAS DOS WC's	((L*H*R)-D)*Q	0,000	2,650	5,830	2,000	1,000
PAREDES INTERNAS DOS WC's	((L*H*R)-D)*Q	1,890	2,650	3,500	2,000	1,000
PAREDES INTERNAS DOS WC's	((L*H*R)-D)*Q	0,000	2,000	1,000	2,000	2,000

	QTD
PAREDES INTERNAS BOX	93,580
PAREDES INTERNAS BOX	41,438
PAREDES INTERNAS BOX	30,380
PAREDES INTERNAS BOX	74,700
PAREDES CASA DE GÁS	11,660
PAREDES CASA DE GÁS	23,520
PAREDES INTERNAS DOS WC's	45,350
PAREDES INTERNAS DOS WC's	30,899
PAREDES INTERNAS DOS WC's	14,770

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,66%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	08/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

		QTD
PAREDES INTERNAS DOS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	8,000
		374,297



4.5.7.1.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

		D	H	L	Q	R	
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	0,720		3,000	4,550	4,000	2,000
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	5,090		3,000	5,830	4,000	1,000
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	3,360		3,000	3,500	4,000	1,000
PAREDES EXTERNAS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	1,440		3,000	4,550	2,000	2,000
PAREDES EXTERNAS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	0,000		3,000	5,830	2,000	1,000
PAREDES EXTERNAS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	1,890		3,000	3,500	2,000	1,000

		QTD
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	106,320
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	49,600
PAREDES EXTERNAS BOX	$((L*H*R)-D)*Q$	28,560
PAREDES EXTERNAS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	51,720
PAREDES EXTERNAS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	34,980
PAREDES EXTERNAS WC'S	$((L*H*R)-D)*Q$	17,220
		288,400

4.5.7.2.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	QTD
ÁREA DE FORRO BOX E WC'S	A	142,980	142,980
			142,980

4.5.7.3.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


		COEF	H	L	Q	QTD
PORTA ENTRADA BOX	$L*H*Q*COEF$	2,500		2,100	0,800	16,800
PORTA ENTRADA WC'S	$L*H*Q*COEF$	2,500		2,100	0,900	9,450
						26,250

4.5.7.3.2. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

		H	L	Q	R	QTD
PORTA BOX	$L*H*R*Q$	1,450		3,510	4,000	40,720
						40,720

4.5.8.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD
P01	4	4,000
		4,000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/05	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					71,07%
					08/2021
					08/2021

		QTD
		4,000

4.5.8.2. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

		H	L	Q	QTD
P02	H*L*Q	2,100	0,800	4,000	6,720
					6,720



4.5.8.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QTD
P03	02	2,000
		2,000

4.5.8.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

		H	L	Q	QTD
BOX	L*H*Q	1,450	3,510	4,000	20,360
					20,360

4.5.8.5. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		H	L	Q	QTD
P04	Q*H*L	1,600	0,600	5,000	4,800
P05	Q*H*L	1,600	0,900	2,000	2,880
					7,680

4.5.8.8. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

		QTD
P02	4*6	24,000
		24,000

4.5.8.9. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

		Q	QTD
PORTA DIVISÓRIAS DOS WC's MASCULINO E FEMININO	Q	14,000	14,000
			14,000

4.5.8.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		H	L	Q	QTD
J01	H*L*Q	0,400	1,800	8,000	5,760
					5,760

4.5.8.11. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
PORTA DE ACESSO CAIXA D'ÁGUA	L*C*Q	0,600	0,600	6,000	2,160
					2,160

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					71,07%
					08/2021
					08/2021

4.5.13.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS CARAMANCHÃO	$(L+0,6)*(C+0,60)*H*Q$	0,850	0,400	0,850	54,000	45,414
						45,414



4.5.13.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

		C	L	Q	QTD
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DAS SAPATAS DA ESTRUTURA DO CARAMANCHÃO	$C*L*Q$	0,850	0,850	54,000	39,015
					39,015

4.5.13.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COEF	H	L	Q	QTD
FORMA DAS SAPATAS DA ESTRUTURA DO CARAMANCHÃO	$L*COEF*H*Q$	4,000	0,300	0,850	54,000	55,080
						55,080

4.5.13.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		QTD
AÇO 10.0MM - FUNDAÇÃO CARAMANCHÃO - PRANCHA 01/02	297	297,000
		297,000

4.5.13.5. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	V	QTD
CONCRETO DAS SAPATAS DA ESTRUTURA DO CARAMANCHÃO	$V*Q$	54,000	0,250	13,500
				13,500


4.5.13.7. 100774 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

		KG	L	Q	QTD
PERFIL C 150X60X20	$L*KG*Q$	9,320	435,040	2,000	8,109,150
PERFIL C 127X50X17	$L*KG*Q$	5,990	353,160	2,000	4,230,860
					12,340,010

4.5.13.8. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

		QTD
C150X60X20X2.00	471,56	471,560
C127X50X17X1.52	321,71	321,710
		793,270

4.5.13.9. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

			QTD
C150X60X20X2.00	471,56	471,560	471,560
C127X50X17X1.52	321,71	321,710	321,710
			793,270



4.6.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	H	L	QTD
FACHADA DECORATIVA	L*H*C	203,350	0,850	0,500	86,420
					86,420

4.6.2.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		C	CC	D	H	L
FUNDAÇÃO FACHADA DECORATIVA	(L*H*C)-D	203,350	0,000	7,750	0,500	0,500

		QTD
FUNDAÇÃO FACHADA DECORATIVA	(L*H*C)-D	43,090
		43,090

4.6.2.2. S10338 - Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão (m3)

		C	H	L	Q	QTD
FUNDAÇÃO FACHADA DECORATIVA	L*H*C*Q	0,500	0,500	0,500	62,000	7,750
						7,750

4.6.2.3. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)


		C	H	L	QTD
FUNDAÇÃO FACHADA DECORATIVA	L*H*C	203,350	0,200	0,200	8,130
					8,130

4.6.2.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

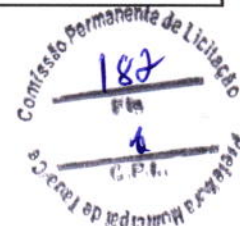
		C	H	L	QTD
FUNDAÇÃO FACHADA DECORATIVA	L*H*C	203,350	0,150	0,150	4,580
					4,580


4.6.3.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		H	P	Q	QTD
P1	P*H*Q	4,150	0,600	1,000	2,490
P2	P*H*Q	4,150	0,600	1,000	2,490
P3	P*H*Q	4,150	0,600	1,000	2,490
P4	P*H*Q	4,150	0,600	1,000	2,490
P5	P*H*Q	4,100	0,600	1,000	2,460
P6	P*H*Q	4,100	0,600	1,000	2,460
P7	P*H*Q	4,100	0,600	1,000	2,460
P8	P*H*Q	3,950	0,600	1,000	2,370

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				69,78%	08/2021
				71,07%	05/2021
				-	08/2021
				71,07%	08/2021
				0,00%	0,00%

		H	P	Q	QTD
P9	P*H*Q	3,950	0,600	1,000	2,370
P10	P*H*Q	3,950	0,600	1,000	2,370
P11	P*H*Q	4,050	0,600	1,000	2,430
P12	P*H*Q	5,250	0,600	1,000	3,150
P13	P*H*Q	4,550	0,600	1,000	2,730
P14	P*H*Q	4,350	0,600	1,000	2,610
P15	P*H*Q	3,950	0,600	1,000	2,370
P16	P*H*Q	3,950	0,600	1,000	2,370
P17	P*H*Q	3,750	0,600	1,000	2,250
P18	P*H*Q	4,050	0,600	1,000	2,430
P19	P*H*Q	4,350	0,600	1,000	2,610
P20	P*H*Q	4,350	0,600	1,000	2,610
P21	P*H*Q	3,350	0,600	1,000	2,010
P22	P*H*Q	3,350	0,600	1,000	2,010
P23	P*H*Q	3,350	0,600	1,000	2,010
P24	P*H*Q	3,200	0,600	1,000	1,920
P25	P*H*Q	3,350	0,600	1,000	2,010
P26	P*H*Q	3,350	0,600	1,000	2,010
P27	P*H*Q	3,850	0,600	1,000	2,310
P28	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P29	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P30	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P31	P*H*Q	3,500	0,600	1,000	2,100
P32	P*H*Q	3,850	0,600	1,000	2,310
P33	P*H*Q	3,700	0,600	1,000	2,220
P34	P*H*Q	3,850	0,600	1,000	2,310
P35	P*H*Q	4,350	0,600	1,000	2,610
P36	P*H*Q	3,200	0,600	1,000	1,920
P37	P*H*Q	3,200	0,600	1,000	1,920
P38	P*H*Q	3,500	0,600	1,000	2,100
P39	P*H*Q	3,850	0,600	1,000	2,310
P40	P*H*Q	3,750	0,600	1,000	2,250
P41	P*H*Q	4,300	0,600	1,000	2,580
P42	P*H*Q	4,250	0,600	1,000	2,550
P43	P*H*Q	4,250	0,600	1,000	2,550
P44	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P45	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P46	P*H*Q	4,300	0,600	1,000	2,580
P47	P*H*Q	4,450	0,600	1,000	2,670
P48	P*H*Q	4,750	0,600	1,000	2,850
P49	P*H*Q	5,650	0,600	1,000	3,390



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2021/04	-
SINAPI			2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
					08/2021
					05/2021
					08/2021
					08/2021

		H	P	Q	QTD
P50	P*H*Q	4,750	0,600	1,000	2,850
P51	P*H*Q	4,450	0,600	1,000	2,670
P52	P*H*Q	4,450	0,600	1,000	2,670
P53	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P54	P*H*Q	3,250	0,600	1,000	1,950
P55	P*H*Q	3,850	0,600	1,000	2,310
P56	P*H*Q	4,150	0,600	1,000	2,490
P57	P*H*Q	4,350	0,600	1,000	2,610
P58	P*H*Q	4,050	0,600	1,000	2,430
P59	P*H*Q	4,050	0,600	1,000	2,430
P60	P*H*Q	3,650	0,600	1,000	2,190
P61	P*H*Q	3,650	0,600	1,000	2,190
P62	P*H*Q	3,650	0,600	1,000	2,190
CINTA INFERIOR E SUPERIOR	P*H*Q	203,350	0,450	2,000	183,020
					329,210




4.6.3.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		C	E	K	L	QTD
ESTRIBOS PILARES (CA 50 - 5,00MM)	(C'E)*L*K	274,650	0,150	0,154	0,550	155,086
ESTRIBOS CINTAS (CA 50 - 5,00MM)	(C'E)*L*K	203,350	0,150	0,154	0,550	114,825
						269,911


4.6.3.3. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		H	K	Q	QTD
P01 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,650	0,390	4,000	7,254
P02 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,650	0,390	4,000	7,254
P03 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,650	0,390	4,000	7,254
P04 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,650	0,390	4,000	7,254
P05 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,600	0,390	4,000	7,176
P06 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,600	0,390	4,000	7,176
P07 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,600	0,390	4,000	7,176
P08 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,450	0,390	4,000	6,942
P09 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,450	0,390	4,000	6,942
P10 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,450	0,390	4,000	6,942
P11 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,550	0,390	4,000	7,098
P12 (CA-50 8MM)	H*Q*K	5,750	0,390	4,000	8,970
P13 (CA-50 8MM)	H*Q*K	5,050	0,390	4,000	7,878
P14 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,850	0,390	4,000	7,566
P15 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,450	0,390	4,000	6,942
P16 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,450	0,390	4,000	6,942

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2021/04	-	-	08/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

		H	K	Q	QTD
P17 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,250	0,390	4,000	6,630
P18 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,550	0,390	4,000	7,098
P19 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,850	0,390	4,000	7,566
P20 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,850	0,390	4,000	7,566
P21 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,850	0,390	4,000	6,006
P22 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,850	0,390	4,000	6,006
P23 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,850	0,390	4,000	6,006
P24 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,700	0,390	4,000	5,772
P25 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,850	0,390	4,000	6,006
P26 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,850	0,390	4,000	6,006
P27 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,350	0,390	4,000	6,786
P28 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P29 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P30 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P31 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,000	0,390	4,000	6,240
P32 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,350	0,390	4,000	6,786
P33 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,200	0,390	4,000	6,552
P34 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,350	0,390	4,000	6,786
P35 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,850	0,390	4,000	7,566
P36 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,700	0,390	4,000	5,772
P37 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,700	0,390	4,000	5,772
P38 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,000	0,390	4,000	6,240
P39 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,350	0,390	4,000	6,786
P40 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,250	0,390	4,000	6,630
P41 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,800	0,390	4,000	7,488
P42 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,750	0,390	4,000	7,410
P43 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,750	0,390	4,000	7,410
P44 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P45 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P46 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,800	0,390	4,000	7,488
P47 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,950	0,390	4,000	7,722
P48 (CA-50 8MM)	H*Q*K	5,250	0,390	4,000	8,190
P49 (CA-50 8MM)	H*Q*K	6,150	0,390	4,000	9,594
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	5,250	0,390	4,000	8,190
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,950	0,390	4,000	7,722
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,950	0,390	4,000	7,722
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	3,750	0,390	4,000	5,850
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,350	0,390	4,000	6,786
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,650	0,390	4,000	7,254
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,850	0,390	4,000	7,566




MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					09/2021
					05/2021
					09/2021
					09/2021

		H	K	Q	QTD
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,550	0,390	4,000	7,098
P50 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,550	0,390	4,000	7,098
P60 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,150	0,390	4,000	6,474
P61 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,150	0,390	4,000	6,474
P62 (CA-50 8MM)	H*Q*K	4,150	0,390	4,000	6,474
CINTAS (CA-50 6,3MM)	H*Q*K	203,350	0,245	4,000	199,283
					627,737

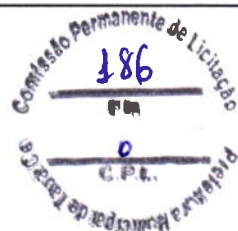


4.6.3.4. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
P01	C*L*H*Q	0,150	4,150	0,150	1,000	0,093
P02	C*L*H*Q	0,150	4,150	0,150	1,000	0,093
P03	C*L*H*Q	0,150	4,150	0,150	1,000	0,093
P04	C*L*H*Q	0,150	4,150	0,150	1,000	0,093
P05	C*L*H*Q	0,150	4,100	0,150	1,000	0,092
P06	C*L*H*Q	0,150	4,100	0,150	1,000	0,092
P07	C*L*H*Q	0,150	4,100	0,150	1,000	0,092
P08	C*L*H*Q	0,150	3,950	0,150	1,000	0,089
P09	C*L*H*Q	0,150	3,950	0,150	1,000	0,089
P10	C*L*H*Q	0,150	3,950	0,150	1,000	0,089
P11	C*L*H*Q	0,150	4,050	0,150	1,000	0,091
P12	C*L*H*Q	0,150	5,250	0,150	1,000	0,118
P13	C*L*H*Q	0,150	4,550	0,150	1,000	0,102
P14	C*L*H*Q	0,150	4,350	0,150	1,000	0,098
P15	C*L*H*Q	0,150	3,950	0,150	1,000	0,089
	C*L*H*Q	0,150	3,950	0,150	1,000	0,089
P17	C*L*H*Q	0,150	3,750	0,150	1,000	0,084
P18	C*L*H*Q	0,150	4,050	0,150	1,000	0,091
P19	C*L*H*Q	0,150	4,350	0,150	1,000	0,098
P20	C*L*H*Q	0,150	4,350	0,150	1,000	0,098
P21	C*L*H*Q	0,150	3,350	0,150	1,000	0,075
P22	C*L*H*Q	0,150	3,350	0,150	1,000	0,075
P23	C*L*H*Q	0,150	3,350	0,150	1,000	0,075
P24	C*L*H*Q	0,150	3,200	0,150	1,000	0,072
P25	C*L*H*Q	0,150	3,350	0,150	1,000	0,075
P26	C*L*H*Q	0,150	3,350	0,150	1,000	0,075
P27	C*L*H*Q	0,150	3,850	0,150	1,000	0,087
P28	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P29	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P30	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P31	C*L*H*Q	0,150	3,500	0,150	1,000	0,079


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SICRO	2021/04	71,07%
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

		C	H	L	Q	QTD
P32	C*L*H*Q	0,150	3,850	0,150	1,000	0,087
P33	C*L*H*Q	0,150	3,700	0,150	1,000	0,083
P34	C*L*H*Q	0,150	3,850	0,150	1,000	0,087
P35	C*L*H*Q	0,150	4,350	0,150	1,000	0,098
P36	C*L*H*Q	0,150	3,200	0,150	1,000	0,072
P37	C*L*H*Q	0,150	3,200	0,150	1,000	0,072
P38	C*L*H*Q	0,150	3,500	0,150	1,000	0,079
P39	C*L*H*Q	0,150	3,850	0,150	1,000	0,087
P40	C*L*H*Q	0,150	3,750	0,150	1,000	0,084
P41	C*L*H*Q	0,150	4,300	0,150	1,000	0,097
P42	C*L*H*Q	0,150	4,250	0,150	1,000	0,096
P43	C*L*H*Q	0,150	4,250	0,150	1,000	0,096
P44	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P45	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P46	C*L*H*Q	0,150	4,300	0,150	1,000	0,097
P47	C*L*H*Q	0,150	4,450	0,150	1,000	0,100
P48	C*L*H*Q	0,150	4,750	0,150	1,000	0,107
P49	C*L*H*Q	0,150	5,650	0,150	1,000	0,127
P50	C*L*H*Q	0,150	4,750	0,150	1,000	0,107
P51	C*L*H*Q	0,150	4,450	0,150	1,000	0,100
P52	C*L*H*Q	0,150	4,450	0,150	1,000	0,100
P53	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P54	C*L*H*Q	0,150	3,250	0,150	1,000	0,073
P55	C*L*H*Q	0,150	3,850	0,150	1,000	0,087
P56	C*L*H*Q	0,150	4,150	0,150	1,000	0,093
	C*L*H*Q	0,150	4,350	0,150	1,000	0,098
P58	C*L*H*Q	0,150	4,050	0,150	1,000	0,091
P59	C*L*H*Q	0,150	4,050	0,150	1,000	0,091
P60	C*L*H*Q	0,150	3,650	0,150	1,000	0,082
P61	C*L*H*Q	0,150	3,650	0,150	1,000	0,082
P62	C*L*H*Q	0,150	3,650	0,150	1,000	0,082
CINTA SUPERIOR	C*L*H*Q	0,150	203,350	0,150	1,000	4,575
						10,054

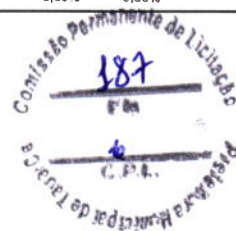


4.6.4.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

	A	Q	QTD
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 01	A*Q	19,710	1,000
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 02	A*Q	60,960	1,000
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 03	A*Q	43,100	1,000
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 04	A*Q	30,430	1,000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	2021/06	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	69,78%
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

		A	Q	QTD
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 05	A*Q	46,250	1,000	46,250
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 06	A*Q	10,760	1,000	10,760
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 07	A*Q	18,690	1,000	18,690
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 08	A*Q	72,420	1,000	72,420
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 09	A*Q	25,510	1,000	25,510
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 10	A*Q	22,950	1,000	22,950
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 11	A*Q	55,550	1,000	55,550
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 12	A*Q	49,240	1,000	49,240
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 13	A*Q	70,400	1,000	70,400
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 14	A*Q	74,730	1,000	74,730
				600,700



4.6.4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		C	L	Q	QTD
CHAPIM - FACHADA DECORATIVA	C*L*Q	203,300	0,200	1,000	40,660
					40,660

4.6.5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)


		A	Q	QTD
CHAPISCO - FACHADA DECORATIVA	A*Q	600,700	1,000	600,700
				600,700

4.6.5.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		A	Q	QTD
REBOCO - FACHADA DECORATIVA	A*Q	600,700	1,000	600,700
				600,700

4.6.5.3. 87834 - REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
MÓDULO 01	4,76	4,760	4,760
MÓDULO 02	6,07	6,070	6,070
MÓDULO 03	6,92	6,920	6,920
MÓDULO 04	1,69	1,690	1,690
MÓDULO 05	5,25	5,250	5,250
MÓDULO 06	1,34	1,340	1,340
MÓDULO 07	3,76	3,760	3,760
MÓDULO 08	4,42	4,420	4,420
MÓDULO 09	2,43	2,430	2,430
MÓDULO 10	2,08	2,080	2,080

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021		BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SICRO	2021/04	-
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					08/2021
					05/2021
					08/2021
					08/2021

			QTD
MÓDULO 11	5,62	5,620	5,620
MÓDULO 12	4,52	4,520	4,520
MÓDULO 13	5,66	5,660	5,660
MÓDULO 14	8,53	8,530	8,530
			63,050



4.6.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	QTD
FACHADA DECORATIVA	A	600,700	600,700
			600,700

4.6.7.1. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

		Q	QTD
FACHADA DECORATIVA	Q	35,000	35,000
			35,000

4.7.1.2. 97643 - REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		C	L	Q	QTD
PISO PASSARELA	C*L*Q	19,500	2,500	1,000	48,750
PISO DE PLATAFORMA	C*L*Q	4,600	4,600	1,000	21,160
					69,910

4.7.1.3. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		A	C	Q	QTD
PILARES DE CONCRETO	A*C*Q	0,126	2,500	10,000	3,150
VIGAS PASSARELA	A*C*Q	0,036	2,450	6,000	0,529
VIGAS PLATAFORMA	A*C*Q	0,048	4,600	4,000	0,883
					4,562

4.8.3. 99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

		L	QTD
GUARDA - CORPO	L	893,410	893,410
			893,410


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

04/10/2021

Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1073616-14 (906840)

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

ESCOLHA

Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$= \frac{(1 + \dots + \dots + \dots) \cdot (1 + \dots) \cdot (1 + \dots)}{1 - \dots} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,88%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
<i>O BDI ADOTADO é:</i>	20,88%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,50%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	1,27%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	7,40%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO

Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM

Foi orçado administração local.

SIM

Foi orçado canteiro de obras.

Leonardo Silveira Lima

Responsável Técnico pelo Orçamento

LEONARDO SILVEIRA LIMA

RNP: 0601581067 ART: CE20210817159

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

40,00%

2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

jul/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 20,88%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

**Prefeita: Patrícia Pequeno Costa Gomes de Aguiar
Prefeitura Municipal de Tauá/CE**

41.211
v009

QCI - Quadro de Composição do Investimento / RRE - Relatório Resumo do Empreendimento

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BFOffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (.xlx ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será **INTILIZADO**.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.

2.1. Na versão Excel 2003: anesione na Barra de Opções Ferramentas Macro Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha Contabilidade -> Configure as Macros -> Habilite todas as macros -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha Contabilidade -> Configure as Macros -> Habilite todas as macros -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha Contabilidade

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático

4. Ordem de Preenchimento

4.1. Fase de Análise

4.1.1. Primeiramente, preencha no Quadro abaixo os Dados do TC/CR:

Nº OPERAÇÃO	Nº SICRONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1073816-14	906940		SMIDRUMDR-1073-JAPOAO A PROJETOS E OBRAS DE REABILITACAO,CONTRATO DE REPASSE		OGU_não-PAC
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	TALUA/CE	SEDE / AV. JOSÉ WALDEMAR RÊGO	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO	4.361.152,30	57.922,86	5.014.075,28
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			

4.1.2. Digite abaixo os valores mínimos de Contrapartida exigidos pelo Programa.

% MINIMO	VALOR ABSOLUTO (R\$)
1,04%	51.629,43

4.1.3. Clique no botão "Preencher QCI" abaixo.

4.1.4. Preencha os Campos das Meias na Aba QCI - Quadro de Composição de Investimento.

4.1.5. Preencha os Campos das Parcelas de Desemboço na Aba Crono - CFF-CT - Cronograma Físico-Financeiro do Contrato.

4.2. Fase de Licitação

4.2.1. Atualize os Dados do QCI e Cronograma Físico-Financeiro.

4.2.2. Insira no Quadro abaixo os dados dos CTEFs.

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:

4.3. Fase de Solicitação de Recursos

4.3.1. Preencha os Dados da Medição na Aba RRE - Relatório Resumo do Empreendimento.

4.3.2. Preencha os Campos na Aba Ofício, para o Ofício de Solicitação de Recursos e Relação de Fornecedoros.



Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1073615-14	Nº SICOMV 906640	GESTOR -	PROGRAMA SIMDRU/MDR-10T2 -APOIO A PROJETOS E OBRAS DE REABILITAÇÃO	ACÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / AV. JOSÉ WALDEMAR REGO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	REPASSE 4.961.152,30	CONTRAPARTIDA 52.922,98	INVESTIMENTO 5.014.075,28	

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Reprogramar		Investimento (R\$)
									Repasses (R\$)	Contrapartida (R\$)	
1	TOTAL								4.961.152,30 (98,94%)	52.922,98 (1,06%)	5.014.075,28 (100,00%)
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	Em Análise	1,00	m²	-	4.961.152,30	52.922,98	5.014.075,28
1	Meta 2.								-	-	-
1	Meta 3.								-	-	-
1	Meta 4.								-	-	-
1	Meta 5.								-	-	-
1	Meta 6.								-	-	-
1	Meta 7.								-	-	-
1	Meta 8.								-	-	-
1	Meta 9.								-	-	-
1	Meta 10.								-	-	-

TOTAL - ETAPA	1	4.961.152,30	52.922,98	5.014.075,28
	2	-	-	-
	3	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: PATRICIA PEQUENO COSTA GOMES DE AGUIAR
 Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Local: TAUÁ-CE
 Data: 01 de outubro de 2021



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Creu de Sigilo
#PÚBLICO

N° OPERAÇÃO 1073616-14	N° SICOMV 906640	GESTOR -	PROGRAMA SMDRUMDR-1/T2 -APOIO A PROJETOS E OBRAS DE	ACÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / AV JOSÉ WALDEMAR REGO	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
			4.961.152,30	52.922,98	5.014.075,28

Início Previsto
dez-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 jan-22	Parcela 2 fev-22	Parcela 3 mar-22	Parcela 4 abr-22	Parcela 5 mai-22	Parcela 6 jun-22	Parcela 7 jul-22	Parcela 8 ago-22	
				(%)	10,36%	8,45%	8,29%	8,45%	13,02%	12,20%	11,56%	
				Repasse (R\$)	514.094,22	505.528,63	423.516,55	411.140,40	419.197,52	606.287,76	806.287,76	
				CP Fin. (R\$)	5.484,09	5.392,89	4.517,86	4.385,83	4.471,87	6.894,36	6.456,89	6.113,53
				Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				Invest. (R\$)	519.578,31	510.919,32	428.034,41	415.526,23	423.659,19	653.248,23	611.744,65	579.212,85
				(%)	10,36%	20,55%	29,09%	37,38%	45,83%	58,85%	71,05%	82,61%
				Repasse (R\$)	514.094,22	1.019.520,85	1.443.137,40	1.854.277,80	2.919.818,59	3.525.106,35	4.098.205,67	
				CP Fin. (R\$)	5.484,09	10.876,76	15.394,64	19.789,47	24.252,14	31.147,10	37.903,99	43.717,52
				Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	Meta	1. REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	Acum. Inv. (R\$)	519.578,31	1.030.497,63	1.458.552,04	1.874.058,27	2.297.717,46	2.950.965,69	3.562.710,34	4.141.923,19	
			Acum. Inv. (%)	10,36%	20,55%	29,09%	37,38%	45,83%	58,85%	71,05%	82,61%	
			Acum. Inv. (R\$)	519.578,31	1.030.497,63	1.458.552,04	1.874.058,27	2.297.717,46	2.950.965,69	3.562.710,34	4.141.923,19	

Local: TAUÁ-CE
Data: 01 de outubro de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: PATRÍCIA PEQUENO COSTA GOMES DE AGUIAR
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL



Nº OPERAÇÃO 1073616-14	Nº SICOMV 306840	GESTOR -	PROGRAMA SMDRU/MDR-1/T2 -APOIO A PROJETOS E OBRAS DE	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	MUNICÍPIO / UF TAUÁ/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / AV JOSÉ WALDEMAR REGO		
OBJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	REPASSSE 4.961.152,30	VALORES CONTRATADOS (R\$) CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 5.014.075,28

Início Previsto
dez-21

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 9 set-22	Parcela 10 out-22
1	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	Repassse (R\$)	10,57%	6,82%
			CP Fin. (R\$)	524.568,60	338.378,03
			Outros (R\$)	5.595,82	3.698,64
			Invest. (R\$)	0,00	0,00
			(%)	530.164,42	341.987,67
			Acumulado	93,18%	100,00%
1	1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	Repassse (R\$)	4.622.774,27	4.961.152,30
			CP Fin. (R\$)	480.313,34	52.922,98
			Outros (R\$)	0,00	0,00
			Acum. Inv. (R\$)	4.672.087,61	5.014.075,28
			(%)	93,18%	100,00%
			Acum. Inv. (R\$)	4.672.087,61	5.014.075,28

Local: TAUÁ-CE
Data: 01 de outubro de 2021

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: PATRICIA PEQUENO COSTA GOMES DE AGUIAR
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

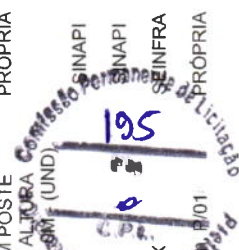


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CURVICHOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE						
LOCAL:	TAUAÍCE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ						

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2021/04	-	-	08/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	SERVICO	M	893,41	811,20	724.734,19	14,45	14,45	A
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	182.404,99	1,93	352.041,63	7,02	21,48	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	3.916,22	71,79	281.145,43	5,61	27,08	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	12,00	20.967,68	251.612,16	5,02	32,10	A
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	3.480,44	69,42	241.612,14	4,82	36,92	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	3.584,44	65,52	234.852,51	4,68	41,60	A
COMP-55687766	C001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UND)	PRÓPRIA	SERVICO	UND	47,00	4.516,78	212.288,66	4,23	45,84	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	16.445,43	12,22	200.963,15	4,01	49,84	A
100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	12.340,01	14,58	179.917,35	3,59	53,43	B
COMP-43716638	C004 - CONJUNTO C/ DUAS LUMINÁRIAS PÉTALAS LED 100W MONTADA EM POSTE TELECÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLA, ALTOURA LIVRE DO BRAÇO MAIOR IGUAL E ALTURA DO BRAÇO MENOR IGUAL A H/4,0M (UND)	PRÓPRIA	SERVICO	UND	48,00	3.724,53	178.777,44	3,57	57,00	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.225,60	126,21	154.682,98	3,08	60,08	B
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	12,00	9.290,84	111.490,08	2,22	62,31	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	797,79	122,89	98.040,41	1,96	64,26	B
COMP-18733692	C003 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,00M/01 LUMINÁRIA DECORATIVA - UN	PRÓPRIA	SERVICO	UND	50,00	1.766,30	88.315,00	1,76	66,02	B
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	967,49	82,00	79.334,18	1,58	67,61	B
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	329,21	197,70	65.084,82	1,30	68,90	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	55,00	1.119,47	61.570,85	1,23	70,13	B
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	3.456,51	17,24	59.590,23	1,19	71,32	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%		
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	VERSIÃO: 2021/06	HORA: 111,06% 69,78%	DATA REF.: 08/2021	
LOCAL: TAUJÁCE	SICRO NOVO: 027 SEM DESONERAÇÃO	2021/04: 112,76% 71,07%	08/2021: 08/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI: 2021/07 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 112,76% 71,07%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.559,43	37,88	59.071,21	1,18	72,50	B
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	177,00	294,11	52.057,47	1,04	73,54	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	738,00	68,56	50.597,28	1,01	74,55	B
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	2.399,80	20,48	49.147,90	0,98	75,53	B
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1:9:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	96,20	497,30	47.840,26	0,95	76,48	B
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	9,00	5.198,17	46.783,53	0,93	77,41	B
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	12,00	3.669,51	44.034,12	0,88	78,29	B
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	12,00	3.667,84	44.014,08	0,88	79,17	B
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	76,57	518,18	39.677,04	0,79	79,96	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	823,30	41,75	34.372,78	0,69	80,65	C
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.340,67	23,66	31.720,25	0,63	81,28	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	328,09	78,61	25.791,15	0,51	81,79	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	2.489,00	10,34	25.736,26	0,51	82,31	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	16.445,43	1,49	24.503,69	0,49	82,79	C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	146,58	134,49	19.773,54	0,39	83,19	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.610,20	11,97	19.274,09	0,38	83,57	C
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	26,94	713,32	19.216,84	0,38	83,96	C
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.546,00	12,38	19.139,48	0,38	84,34	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	50,00	363,70	18.185,00	0,36	84,70	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	VERSÃO 2021/06	HORA 111,06% 69,78%
LOCAL: TAUÁ/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 112,76% 71,07%

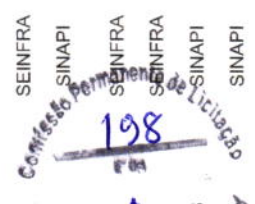
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18.028,76	18.028,76	0,36	85,06	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.053,96	16,69	17.590,59	0,35	85,41	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	80,52	207,91	16.740,91	0,33	85,74	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	123,79	134,56	16.657,18	0,33	86,08	C
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	964,72	17,07	16.467,77	0,33	86,41	C
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M	109,25	143,90	15.721,08	0,31	86,72	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	593,62	24,56	14.579,31	0,29	87,01	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	360,17	14.406,80	0,29	87,30	C
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	63,05	224,66	14.164,81	0,28	87,58	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	647,69	21,41	13.867,04	0,28	87,86	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	247,08	52,51	12.974,17	0,26	88,11	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,216,46	1,56	12.817,68	0,26	88,37	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	220,40	56,92	12.545,17	0,25	88,62	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	270,00	45,26	12.220,20	0,24	88,86	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	2.844,32	11.377,28	0,23	89,09	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	822,80	13,42	11.041,98	0,22	89,31	C
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	M2	357,51	30,79	11.007,73	0,22	89,53	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	SERVICO	M2	40,00	269,70	10.788,00	0,22	89,75	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	5.280,50	10.561,00	0,21	89,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	ORSE	HORA	111,06% 69,78%
LOCAL:	TAUÁ/CE			VERSÃO	2021/06	DATA REF.	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO	2021/04
				SICRO NOVO	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2021
				SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	08/2021

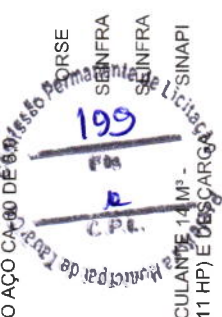
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2019	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	10.254,84	10.254,84	0,20	90,16	C
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	24,81	413,02	10.247,03	0,20	90,37	C
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	1.740,22	5,86	10.197,69	0,20	90,57	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	SERVICO	M2	288,40	33,05	9.531,62	0,19	90,76	C
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	122,07	77,65	9.478,74	0,19	90,95	C
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	265,05	34,92	9.255,55	0,18	91,13	C
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	20,00	455,90	9.118,00	0,18	91,31	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	450,62	20,21	9.107,03	0,18	91,50	C
C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	2.261,65	9.046,60	0,18	91,68	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	445,80	20,28	9.040,82	0,18	91,86	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	170,15	52,53	8.937,98	0,18	92,03	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	79,82	110,40	8.812,13	0,18	92,21	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	123,00	71,25	8.763,75	0,17	92,39	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	SERVICO	M2	58,00	150,83	8.748,14	0,17	92,56	C
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	16,00	543,96	8.703,36	0,17	92,73	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	281,14	30,67	8.622,56	0,17	92,91	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	9,84	857,98	8.442,52	0,17	93,07	C
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	16,00	527,62	8.441,92	0,17	93,24	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	SERVICO	M2	20,36	397,74	8.097,99	0,16	93,40	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	VERSÃO 2021/06	HORA 111,06% 69,78%
LOCAL: TAUAÍCE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÍ	2021/04	08/2021
	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

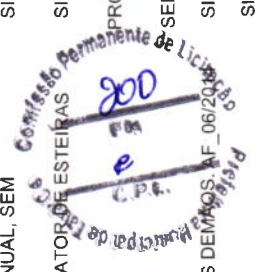
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	35,00	227,06	7.947,10	0,16	93,56	C
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	81,00	96,29	7.799,49	0,16	93,72	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	88,92	86,71	7.710,25	0,15	93,87	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	793,27	9,66	7.662,99	0,15	94,02	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	442,80	17,21	7.620,59	0,15	94,18	C
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	1.259,98	7.559,88	0,15	94,33	C
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	793,27	9,53	7.559,86	0,15	94,48	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	335,69	22,48	7.546,31	0,15	94,63	C
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7.347,91	7.347,91	0,15	94,77	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3.480,49	2,09	7.274,22	0,15	94,92	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M3	10,59	680,39	7.205,33	0,14	95,06	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	61,25	114,75	7.028,44	0,14	95,20	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	10,01	664,49	6.651,54	0,13	95,34	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	295,08	21,61	6.376,68	0,13	95,46	C
S10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	SEINFRA	SERVICO	m3	8,63	736,00	6.351,68	0,13	95,59	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	SERVICO	UN	126,00	49,63	6.253,38	0,12	95,72	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	7,04	883,34	6.218,71	0,12	95,84	C
100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M ³ , CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ /11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	765,56	7,94	6.078,55	0,12	95,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERBÃO	2021/06	HORA	111,06% 69,78%
LOCAL:	TAUAÍCE			027 SEM DESONERAÇÃO	2021/04		112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-28451038	C002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES. ENGASTADO. H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UND)	UND	2,00	2.895,95	5.791,90	0,12	96,08	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	40,66	142,11	5.778,19	0,12	96,19	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	109,84	52,06	5.718,27	0,11	96,31	C
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	M3	1.740,22	3,28	5.707,92	0,11	96,42	C
COMP-17550530	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	8,00	664,56	5.316,48	0,11	96,53	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	29,18	180,33	5.262,03	0,10	96,63	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS. AF_06/2020	M2	374,30	13,76	5.150,37	0,10	96,73	C
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m³	696,09	7,20	5.011,85	0,10	96,83	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	109,84	45,15	4.959,28	0,10	96,93	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	733,58	6,49	4.760,93	0,09	97,03	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	3,00	1.440,65	4.321,95	0,09	97,11	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ÍTENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.065,27	4.261,08	0,08	97,20	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,76	702,87	4.048,53	0,08	97,28	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	28,18	3.804,30	0,08	97,35	C
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	142,98	26,23	3.750,37	0,07	97,43	C
S12794	Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	16,00	211,69	3.387,04	0,07	97,50	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	829,27	3.317,08	0,07	97,56	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	12,00	271,98	3.263,76	0,07	97,63	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

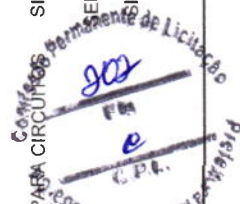
OBRA: PARQUE DA CIDADE - ONERADO		DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/06	HORA: 111,06% 69,78%
LOCAL: TAUAÇE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	97,12	33,36	3.239,92	0,06	97,69	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.226,58	3.226,58	0,06	97,76	C
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	641,28	3.206,40	0,06	97,82	C
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	527,53	3.165,18	0,06	97,88	C
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	785,15	3.140,60	0,06	97,95	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.000,19	3.000,19	0,06	98,01	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	633,32	4,70	2.976,60	0,06	98,07	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	704,43	2.817,72	0,06	98,12	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	93,14	29,49	2.746,70	0,05	98,18	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	679,63	4,00	2.718,52	0,05	98,23	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	142,98	18,65	2.666,58	0,05	98,28	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.162,35	2.324,70	0,05	98,33	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	128,70	16,14	2.077,22	0,04	98,37	C
101865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	14,40	141,21	2.033,42	0,04	98,41	C
C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	SERVICO	M	57,20	34,91	1.996,85	0,04	98,45	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,72	282,65	1.899,41	0,04	98,49	C
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	106,49	16,25	1.730,46	0,03	98,52	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	39,50	43,66	1.724,57	0,03	98,56	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	VERBA: 2021/06	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: TAUA/CE	ORSE 027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	SEINFRA 2021/04	112,76%	71,07%	05/2021
	SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

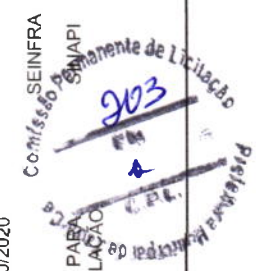
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	662,70	2,60	1.723,02	0,03	98,59	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	54,49	29,93	1.630,89	0,03	98,63	C
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	69,91	22,71	1.587,66	0,03	98,66	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.581,35	1.581,35	0,03	98,69	C
C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	108,07	1.512,98	0,03	98,72	C
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	134,92	10,95	1.477,37	0,03	98,75	C
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	70,05	20,24	1.417,81	0,03	98,78	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	92,50	14,48	1.339,40	0,03	98,80	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	1,044,13	1,28	1.336,49	0,03	98,83	C
COMP-35183726	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	M	17,40	76,63	1.333,36	0,03	98,86	C
C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.332,45	1.332,45	0,03	98,88	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	96,76	1.283,88	0,03	98,91	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,748,41	0,34	1.274,46	0,03	98,93	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	4,56	278,64	1.270,60	0,03	98,96	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	317,44	1.269,76	0,03	98,99	C
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSÉIOS. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M	33,82	37,41	1.265,21	0,03	99,01	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAISA CIRCUNDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	199,80	6,29	1.256,74	0,03	99,04	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.253,27	1.253,27	0,02	99,06	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	91,04	13,57	1.235,41	0,02	99,09	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
LOCAL:	TAUÁ/CE	VERSÃO	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	56,30	21,72	1.222,84	0,02	99,11	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	300,40	1.201,60	0,02	99,13	C
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	48,85	1.172,40	0,02	99,16	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	139,47	1.115,76	0,02	99,18	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	39,50	27,71	1.094,54	0,02	99,20	C
COMP-17391455	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	M	8,80	122,29	1.076,15	0,02	99,22	C
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	58,91	17,91	1.055,08	0,02	99,24	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	172,57	1.035,42	0,02	99,26	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	35,04	981,12	0,02	99,28	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	77,99	12,56	979,55	0,02	99,30	C
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	53,00	18,02	955,06	0,02	99,32	C
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	40,72	23,21	945,11	0,02	99,34	C
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	180,80	904,00	0,02	99,36	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	SERVICO	UN	4,00	206,22	824,88	0,02	99,38	C
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	51,54	824,64	0,02	99,39	C
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	117,30	821,10	0,02	99,41	C
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	49,00	16,56	811,44	0,02	99,42	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
LOCAL:	TAUAÍCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		

DATA :	13/08/2021	BDI :	20,66%
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2021/04	-	-
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	82,86	9,74	807,06	0,02	99,44	C
16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	UN	4,00	197,38	789,52	0,02	99,46	C
COMP-03032612	C005 - REFLETOR DE LED DE 30W COM CORPO E DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DE SUPORTE E ALÇA.	UND	10,00	77,06	770,60	0,02	99,47	C
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	385,23	770,46	0,02	99,49	C
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12,00	62,81	753,72	0,02	99,50	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	146,22	5,09	744,26	0,01	99,52	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,40	9,60	723,84	0,01	99,53	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	119,07	5,91	703,70	0,01	99,55	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	169,27	677,08	0,01	99,56	C
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE O RASGO. AF_05/2015	M	97,40	6,37	620,44	0,01	99,57	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	97,40	6,33	616,54	0,01	99,58	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMPRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	22,83	26,48	604,54	0,01	99,60	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	143,97	575,88	0,01	99,61	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	2.108,04	569,17	0,01	99,62	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00	10,26	502,74	0,01	99,63	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	95,89	479,45	0,01	99,64	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,76	629,18	478,18	0,01	99,65	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,93	20,82	477,40	0,01	99,66	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	58,65	469,20	0,01	99,67	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,84	4,24	465,72	0,01	99,68	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA:	13/08/2021	BDI:	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE:	2021/06	HORA:	111,06% 69,78%
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	2021/04	-	08/2021
		SICRO NOVO	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	22,94	458,80	0,01	99,69	C
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	24,43	18,07	441,45	0,01	99,69	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	142,98	3,02	431,80	0,01	99,70	C
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	107,23	428,92	0,01	99,71	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	20,46	20,21	413,50	0,01	99,72	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	37,39	411,29	0,01	99,73	C
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	49,72	397,76	0,01	99,74	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	26,25	14,71	386,14	0,01	99,74	C
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	48,00	7,69	369,12	0,01	99,75	C
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	58,68	352,08	0,01	99,76	C
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	14,36	344,64	0,01	99,76	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	83,72	334,88	0,01	99,77	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	83,72	334,88	0,01	99,78	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	106,40	319,20	0,01	99,78	C
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	14,16	283,20	0,01	99,79	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	12,00	23,60	283,20	0,01	99,80	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_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	22,16	265,92	0,01	99,80	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	43,38	260,28	0,01	99,81	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CURVÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
LOCAL:	TAUAÍCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		

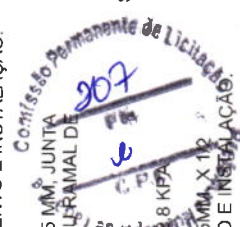
DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
Fonte	2021/06	HORA	111,06% 69,78%
ORSE	2021/06	112,76% 71,07%	08/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
SICRO NOVO	2021/04		08/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	15,76	252,16	0,01	99,81	C
89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	8,36	29,94	250,30	0,00	99,82	C
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	61,98	247,92	0,00	99,82	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,00	17,62	246,68	0,00	99,83	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	60,62	242,48	0,00	99,83	C
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	40,04	240,24	0,00	99,84	C
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	9,78	234,72	0,00	99,84	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	19,09	229,08	0,00	99,84	C
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	109,94	219,88	0,00	99,85	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	13,30	212,80	0,00	99,85	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_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	10,20	204,00	0,00	99,86	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	49,81	199,24	0,00	99,86	C
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	48,91	195,64	0,00	99,87	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	11,77	188,32	0,00	99,87	C
89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	3,82	47,88	182,90	0,00	99,87	C
89443	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	14,02	182,26	0,00	99,88	C
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	182,20	182,20	0,00	99,88	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	9,07	181,40	0,00	99,88	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	43,84	175,36	0,00	99,89	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	12,52	175,28	0,00	99,89	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA:	13/08/2021	BDI:	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERBAO	HORA	IES
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO NOVO	2021/04	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2021

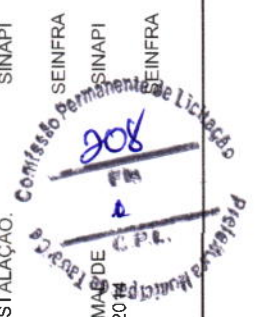
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	85,70	171,40	0,00	99,89	C
86882	SIFAO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	21,41	171,28	0,00	99,90	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O L RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	20,59	164,72	0,00	99,90	C
C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS DE REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H. 8 KPA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	40,83	163,32	0,00	99,90	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H. 8 KPA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	40,43	161,72	0,00	99,91	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	15,96	159,60	0,00	99,91	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	1,44	108,28	155,92	0,00	99,91	C
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	19,30	154,40	0,00	99,92	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	51,12	153,36	0,00	99,92	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	12,72	152,64	0,00	99,92	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	148,61	148,61	0,00	99,93	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	20,73	145,11	0,00	99,93	C
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	35,45	141,80	0,00	99,93	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	23,00	6,04	138,92	0,00	99,93	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	6,23	21,59	134,51	0,00	99,94	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	8,06	128,96	0,00	99,94	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	25,72	128,60	0,00	99,94	C
G0050	CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	16,05	128,40	0,00	99,94	C
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	15,75	126,00	0,00	99,95	C
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	11,12	122,32	0,00	99,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE	ORSE	HORA	111,06%
LOCAL:	TAUAÍCE			VERSÃO	2021/06	MES	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			027 SEM DESONERAÇÃO	2021/04	112,76%	05/2021
				SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	28,83	115,32	0,00	99,95	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	14,13	113,04	0,00	99,95	C
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	22,35	111,75	0,00	99,96	C
COMP-29243982	BUCHA DE REDUÇÃO 40X25M	PRÓPRIA	GERAL	UND	9,00	11,85	106,65	0,00	99,96	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	103,28	103,28	0,00	99,96	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	14,61	102,27	0,00	99,96	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	32,54	97,62	0,00	99,96	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	7,83	93,96	0,00	99,97	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	45,64	91,28	0,00	99,97	C
C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CANÊIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	45,00	90,00	0,00	99,97	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	14,70	88,20	0,00	99,97	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	1,00	86,45	86,45	0,00	99,97	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	11,59	81,13	0,00	99,98	C
COMP-43050489	BUCHA DE REDUÇÃO 32X25MM	PRÓPRIA	GERAL	UND	10,00	8,01	80,10	0,00	99,98	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	25,84	77,52	0,00	99,98	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	9,69	77,52	0,00	99,98	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	12,23	73,38	0,00	99,98	C
C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	71,34	71,34	0,00	99,98	C
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	7,05	70,50	0,00	99,98	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	PAR	40,00	1,73	69,20	0,00	99,99	C

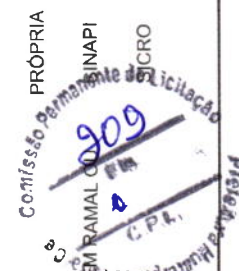


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

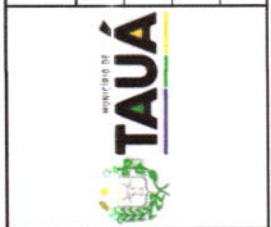
OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE		
LOCAL:	TAUAÍCE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		

DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/06	111,06%	89,78%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO NOVO	2021/04	-	-
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	15,39	61,56	0,00	99,99	C
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	14,61	58,44	0,00	99,99	C
89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	28,77	57,54	0,00	99,99	C
C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	50,21	50,21	0,00	99,99	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	PAR	24,00	1,99	47,76	0,00	99,99	C
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	5,68	45,44	0,00	99,99	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_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	7,29	43,74	0,00	99,99	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	19,80	39,60	0,00	99,99	C
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	19,05	38,10	0,00	99,99	C
C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	17,18	34,36	0,00	99,99	C
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	31,20	31,20	0,00	100,00	C
89623	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,50	28,50	0,00	100,00	C
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	13,82	27,64	0,00	100,00	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	8,63	25,89	0,00	100,00	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	23,57	23,57	0,00	100,00	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	1,39	22,24	0,00	100,00	C
COMP-18651992	BUCHA DE REDUÇÃO 50X40MM	PRÓPRIA	GERAL	UND	2,00	11,07	22,14	0,00	100,00	C
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	9,38	18,76	0,00	100,00	C
5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	SICRO	SERVICO	un	1,00	17,35	17,35	0,00	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			VERSÃO	2021/06	HORA	111,06% 69,79%
LOCAL:	TAUBATÉ			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA			SICRO NOVO	2021/04	05/2021	112,76% 71,07%
				SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021	112,76% 71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	0,83	20,79	17,26	0,00	100,00	C
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	11,89	11,89	0,00	100,00	C
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	PAR	1,00	6,90	6,90	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 5.014.075,19

Outros 0,09

Valor total do Orçamento 5.014.075,28

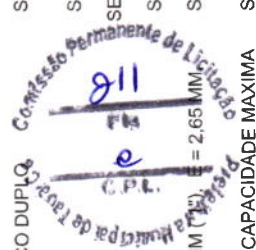


Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO			DATA:	13/08/2021	BDI:	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE			FONTE:	ORSE	HORA:	111,06% 89,78%
LOCAL:	TAUÁ/CE			VERBAO:	2021/06	MES:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
				SICRO NOVO	2021/04	08/2021	
				SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	12,10	16.988,61	205.514,61	4,10	4,95	A
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	5.583,81	34,89	194.819,22	3,89	9,65	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	36.038,32	4,86	175.146,23	3,49	13,87	A
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	240,00	628,37	150.808,80	3,01	17,51	A
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	MATERIAL	M2	4.106,94	36,22	148.753,36	2,97	21,09	A
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	3.530,56	39,50	139.457,05	2,78	24,45	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	3.759,00	31,27	117.544,00	2,34	27,29	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10.344,64	10,82	111.929,00	2,23	29,99	A
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLIO ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135" MM	SINAPI	MATERIAL	UN	47,00	2.265,07	106.458,29	2,12	32,55	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	37.432,01	2,55	95.451,64	1,90	34,85	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.272,81	17,14	90.376,04	1,80	37,03	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	12,14	7.294,35	88.547,57	1,77	39,17	A
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), E = 2,65 MM (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	1.807,37	46,85	84.675,21	1,69	41,21	A
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56" M, POTENCIA *286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,16	490.356,14	80.130,06	1,60	43,14	A
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM	SINAPI	MATERIAL	UN	48,00	1.652,01	79.296,48	1,58	45,05	A
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.963,06	15,80	78.416,27	1,56	46,94	A
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	919,32	75,46	69.371,80	1,38	48,61	A
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	861,14	80,00	68.891,35	1,37	50,27	B
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.327,68	15,80	68.377,37	1,36	51,92	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	6.870,92	9,61	66.029,52	1,32	53,51	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE: ORSE	HORA: 111,06% 69,78%
LOCAL: TAUJACE	VERBA: 2021/06	MES: 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
	SICRO NOVO: 2021/04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 112,76% 71,07%
	SINAPI: 2021/07 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 112,76% 71,07%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	15.357,49	4,09	62.812,15	1,25	55,03	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.779,53	15,80	59.716,64	1,19	56,47	B
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	5.414,80	10,93	59.183,72	1,18	57,89	B
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM. *2,71* KG/M (NBR 5586)	SINAPI	MATERIAL	M	827,30	68,28	56.487,88	1,13	59,25	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	717,34	72,10	51.720,48	1,03	60,50	B
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	MAO DE OBRA	UN	55,00	926,10	50.935,50	1,02	61,73	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	MATERIAL	H	4.076,73	11,80	48.105,43	0,96	62,89	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	82.454,83	0,54	44.525,61	0,89	63,96	B
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	2.496,03	16,23	40.510,60	0,81	64,94	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	39.828,64	1,00	39.828,64	0,79	65,90	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.676,76	23,17	38.850,58	0,77	66,84	B
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	9,09	4.029,26	36.618,72	0,73	67,72	B
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,16	213.164,72	34.833,67	0,69	68,56	B
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	12,03	2.796,31	33.649,68	0,67	69,37	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	37.432,01	0,88	32.940,17	0,66	70,16	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.346,99	23,17	31.209,86	0,62	70,92	B
00004433	CAIBO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.595,09	18,61	29.684,70	0,59	71,63	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	28.476,31	1,00	28.476,31	0,57	72,32	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.140,39	12,84	27.482,55	0,55	72,98	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	1.225,60	22,09	27.073,50	0,54	73,63	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	774,90	33,07	25.625,94	0,51	74,25	B
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	MES	12,03	1.997,15	24.032,90	0,48	74,83	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.281,88	18,63	23.881,51	0,48	75,40	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.471,80	15,80	23.254,47	0,46	75,97	B

