

# Planilha de Aditivo Contratual Acréscimo e Decréscimo Com Reflexo Financeiro



CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ		2º T.A.C. - TERMO ADITIVO AO CONTRATO - SERVIÇOS		PROPOSTA DA CONTRATADA:		DATA:				
CONTRATADA:		CONSTRUSERSV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:		B. D. I. DA PROPOSTA COMERCIAL		DESONERADA				
CONTRATO Nº:		Nº 2023/2020		DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:		30,00%		06-23				
LOCALIZAÇÃO:		MUNICÍPIO DE TUCUMÁ/PA		SINAPI 07/2022, SEDOP 05/2022		VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:		R\$ 3.639.177,80				
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO.		VALOR INICIAL DO CONTRATO:		R\$ 272.984,05		FINANCIERO (R\$)				
LOCALIZAÇÃO:		MUNICÍPIO DE TUCUMÁ/PA		R\$ 3.366.293,75		R\$ 272.984,05		R\$ 3.639.177,80				
1. TIC - PROJZO - 87 (648) INSS - 441102323 ab 31852924		REFLEXO FINANCEIRO:		R\$		R\$		R\$				
ITEM	COD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	P. U SIBDI	P. U SIBDI	QUANTIDADES	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO	% DO ADITIVO
							ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	
1.			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO E PLACA DE OBRA	M2	R\$ 176,27	R\$ 229,15			2748,81	-	-	2.748,81
1.1.01	SEDOP	1190	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLANTIO EM GRÁFICA						11.053,43	-	-	11.053,43
1.1.02	Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIERO DE OBRAS E EQUIPAMENTO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DENTRO DO PERÍMETRO URBANO	UNID.	R\$ 4.251,32	R\$ 5.326,72		2,00	13.803,24	-	-	13.803,24
			SUB-TOTAL ITEM 1.1						R\$	R\$	R\$	
1.2			ELABORAÇÃO DE PROJETOS									
1.2.1	Composição	002	ELABORAÇÃO DE PROJETO EM ALTA TENSÃO COMPLETO ABRANGENDO ENTRADA, SISTEMA ATERRAMENTO, POSTAMENTO ETC	UNID.	R\$ 4.811,40	R\$ 5.944,82		1,00	5.944,82	-	-	5.944,82
1.2.2	Composição	003	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO ABRANGENDO ILUMINAÇÃO GERAL, TOMADAS, INTERRUPTORES, SUMPORS, BARRAS, BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO E SPA	UNID.	R\$ 12.287,05	R\$ 15.986,17		1,00	15.986,17	-	-	15.986,17
1.2.3	Composição	004	ELABORAÇÃO DE PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO ABRANGENDO SISTEMA ANTI PÂNICO, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO E ETC	UNID.	R\$ 11.538,49	R\$ 14.987,04		1,00	14.987,04	-	-	14.987,04
1.2.4	Composição	005	ELABORAÇÃO DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS ABRANGENDO ÁGUA FRIA ESCOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E FOGOS SÉPTICAS / SANITÁRIOS	UNID.	R\$ 9.222,79	R\$ 11.869,63		1,00	11.869,63	-	-	11.869,63
1.2.5	Composição	006	ELABORAÇÃO DE PROJETO METALÚRGICO DE COBERTURA	UNID.	R\$ 13.622,08	R\$ 17.709,35		1,00	17.709,35	-	-	17.709,35
			SUB-TOTAL ITEM 1.2						R\$	R\$	R\$	
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.3.1	SNAPI	10005	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 83,13	R\$ 108,07		96,00	10.374,62	-	-	10.374,62
1.3.2	SNAPI	94206	MESTRE DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.873,55	R\$ 6.335,62		6,00	38.013,69	-	-	38.013,69
1.3.3	SNAPI	98228	VIGILANTINO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,88	R\$ 27,14		1.320,00	35.830,08	-	-	35.830,08
			SUB-TOTAL ITEM 1.3						R\$	R\$	R\$	
			SUB-TOTAL ITEM 01						R\$	R\$	R\$	
2.			SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADA									
2.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA DA EMPILHADA EXISTENTE									
2.1.01	SNAPI	67447	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF 12/2017	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,48		702,81	2.448,58	-	-	2.448,58
2.1.02	SNAPI	67450	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF 12/2017	M2	R\$ 5,77	R\$ 7,50		702,81	5.271,75	-	-	5.271,75
2.1.03	SNAPI	67444	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF 12/2017	M2	R\$ 7,21	R\$ 9,37		34,86	326,74	-	-	326,74
2.1.04	SNAPI	67463	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF 12/2017	UNID.	R\$ 9,52	R\$ 12,38		30,00	371,28	-	-	371,28
2.1.05	SEDOP	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 249,59	R\$ 324,47		9,60	3.114,98	-	-	3.114,98
2.1.06	SNAPI	67625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPROVETAMENTO AF 12/2017	M3	R\$ 58,31	R\$ 75,80		109,26	8.292,24	-	-	8.292,24
2.1.07	SNAPI	67626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO AF 12/2017	M3	R\$ 450,98	R\$ 624,75		22,79	14.236,89	-	-	14.236,89
2.1.08	SEDOP	020114	RETIPOVA DE ENTUPIDO - MANUAMENTE (INCLUINDO CARGA COLETORA)	M3	R\$ 52,07	R\$ 119,69		252,37	31.402,85	-	-	31.402,85
			SUB-TOTAL ITEM 02						R\$	R\$	R\$	
3.			MURO DE ARRIMO INTERIO COMPACTADO									
3.1			ESCAVAÇÕES E SÍMONTIS									
3.1.1	SNAPI	63358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	R\$ 67,60	R\$ 87,88		21,43	1.863,44	-	-	1.863,44
3.1.2	SNAPI	101174	ESTACADA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 35CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRINCO CONCHA COM ARMADURA DE AÇO AF 06/2020	M	R\$ 82,99	R\$ 107,89		221,00	23.843,03	-	-	23.843,03
3.1.3	SNAPI	68685	REATERRO MANUAL APLICADO COM SODOLITE AF 10/2017	M3	R\$ 40,59	R\$ 53,29		15,00	799,43	-	-	799,43
			SUB-TOTAL ITEM 3.1						R\$	R\$	R\$	
3.2			BALDRAME									
3.2.1	SEDOP	050728	CONCRETO ARMADO FOCOMPRA O FORMA MAD. BRANCA (INCL. LIMPAMENTO E ADESGAMENTO)	M3	R\$ 3.276,26	R\$ 4.250,14		7,32	31.155,59	-	-	31.155,59
3.2.2	SNAPI	66627	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERRAS) AF 09/2017	M3	R\$ 101,80	R\$ 132,34		14,28	1.889,82	-	-	1.889,82
3.2.3	SEDOP	980014	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA (3 DEMÃOIS)	M2	R\$ 31,23	R\$ 40,60		76,16	3.092,02	-	-	3.092,02
			SUB-TOTAL ITEM 3.2						R\$	R\$	R\$	
			SUB-TOTAL ITEM 2						R\$	R\$	R\$	

9



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**

**PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL - ACRESCIMOS E DECREMENTOS - COM REFLEXO FINANCEIRO**

2º T.A.C. - TERMO ADITIVO AO CONTRATO - SERVIÇOS

CONSTRUTIV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DATA DA PROPOSTA COMERCIAL: 21.11.2022

BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA: B. D.I DA PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA DA CONTRATADA: DESCONFERADA

DATA: 04-23

CONTRATADA: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ

CONTRATO Nº: 20230220

PRazo INICIAL CONTRATUAL: 08 (oito) meses - 06/02/2023 até 04/11/2023.

LOCALIZAÇÃO: 1.TAC - PRazo: 07 (sete) meses - 04/11/2023 até 31/05/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO.

REFLEXO FINANCEIRO: VALOR DO CONTRATO ADEQUADO: 272.884,05 R\$

VALOR INICIAL DO CONTRATO: 3.366.293,75 R\$

PERCENTUAL: 8,1684%

ITEM	COD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	P. U SIBDI	P. U CIBDI	QUANTIDADES		VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:		CONTRATO ADEQUADO	% DO ADITIVO
						ACRESCIMO	DECREMENTO	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO		
3.3			BALDRAME								
3.3.1	SEDOF	050796	CONCRETO ARMADO FOC-COMPA O/FORMA MDO BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	R\$	3.298,29	R\$	4,83			
			SUB-TOTAL ITEM 3.3								
3.4			CIMENTO								
3.4.1	SEDOF	050729	CONCRETO ARMADO FOC-COMPA O/FORMA MDO BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	R\$	3.276,26	R\$	4.259,14			
3.4.2	SEDOF	060314	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA (3 DEMÃOS)	M2	R\$	31,23	R\$	40,60			
			SUB-TOTAL ITEM 3.4								
3.5			VEDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÕES								
3.5.1	SEDOF	060645	ALVENARIA TUDO DE BARRA J SIMELO	M2	R\$	92,32	R\$	120,28			
3.5.2	SNAPI	07878	ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUEL DE FERRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	R\$	4,61	R\$	5,99			
3.5.3	SEDOF	181022	TUBO EM PVC - 100MM (L.S)	M	R\$	36,90	R\$	47,97			
3.5.4	SNAPI	09113	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAPO 1:28, EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, ERFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 10/2014	M2	R\$	40,85	R\$	63,11			
3.5.5	SEDOF	206850	SERVO COM ESPALHAMENTO	M3	R\$	240,25	R\$	312,33			
			SUB-TOTAL ITEM 3.5								
3.6			ATERRO COMPACTADO								
3.6.1	SNAPI	100974	CARGA MANEIRA E DEGRADAÇÃO DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 10 M P - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ 1,29 HP) E ESCADARIA LIVRE (CORRIDEI, M01 AF. 07/2020) BACULANTE DE 10 M P, EM URBANA PAVIMENTADA, UNF. ATÉ 30	M3	R\$	6,71	R\$	11,32			
3.6.2	SNAPI	64875	SM LAMINAR MEXIMA, AF. 07/2020	M2	R\$	2,52	R\$	5,09184			
3.6.3	SNAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF. 11/2019	M3	R\$	1,44	R\$	1,87			
3.6.4	SNAPI	107788	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO ESCANAAO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	R\$	43,00	R\$	55,90			
			SUB-TOTAL ITEM 3.6								
4.			MURO DE DRENAGEM E DRENAGEM EXTERNA								
4.1			DRENAGEM EXTERNAS								
4.1.1	Composição	07	CAIALETA EM CONCRETO SIMPLES (0,60X0,30M)	M	R\$	221,04	R\$	287,32			
4.1.2	SEDOF	180044	CASA EM ALVENARIA DE BARRA A CUIELO	UNDO	R\$	860,53	R\$	1.118,69			
4.1.3	SEDOF	180887	CASA EM ALVENARIA DE 100X100X100CM O/TPO, CONCRETO	M	R\$	980,96	R\$	1.274,73			
4.1.4	SEDOF	241320	GRANDE FERROPI CAIALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	M	R\$	192,86	R\$	250,87			
4.1.5	SNAPI	07878	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS, AF. 09/2015	M	R\$	99,57	R\$	129,44			
			SUB-TOTAL ITEM 4.1								
4.2			MURO DE DRENAGEM								
4.2.1	SEDOF	050729	CONCRETO ARMADO FOC-COMPA O/FORMA MDO BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	R\$	3.276,26	R\$	4.256,14			
4.2.2	SEDOF	060646	ALVENARIA TUDO DE BARRA A CUIELO	M2	R\$	68,23	R\$	88,70			
4.2.3	SNAPI	07878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUEL DE FERRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	R\$	4,61	R\$	5,99			
4.2.4	SNAPI	09113	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAPO 1:28, EM BETONERA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, ERFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, CHAPISCO (TPO) CASA EM MDO GALVANIZADO, CORTE 30, AF. 11/2020	M2	R\$	40,85	R\$	53,11			
4.2.5	SNAPI	101979	CHAPISCO (TPO) CASA EM MDO GALVANIZADO, CORTE 30, AF. 11/2020	M	R\$	46,15	R\$	60,00			
4.2.6	SNAPI	08484	APLICAÇÃO DE FUNDO ACHILDO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	R\$	2,99	R\$	3,35			
4.2.7	SNAPI	08485	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRICOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	R\$	13,85	R\$	18,01			
			SUB-TOTAL ITEM 4.2								



CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ		2º T.A.C. - TERMO ADITIVO AO CONTRATO - SERVIÇOS		PROPOSTA DA CONTRATADA:		DATA:							
CONTRATADA:		CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:		B. D. I DA PROPOSTA COMERCIAL		DESONERADA							
CONTRATO Nº:		Nº 20230220		Nº 20230220		DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:		30,00%		06-23							
LOCALIZAÇÃO:		MUNICÍPIO DE TUCUMÁ/PA		MUNICÍPIO DE TUCUMÁ/PA		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 3.366.293,75		VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:							
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA BMEI CHAPEUZINHO VERMELHO.		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA BMEI CHAPEUZINHO VERMELHO.		REFLEXO FINANCEIRO:		R\$ 272.884,05		R\$ 3.639.177,80							
ITEM	CÓD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UND	P. U SÍDEI	P. U CÍDEI	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	QUANTIDADES	CONTRATO ADEQUADO	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	FINANCEIRO (R\$)	% DO ADITIVO	
5.			SUB-TOTAL ITEM 5.1														
5.1	SEDOP	61008	CONSTRUÇÃO DO BLOCO EDUCACIONAL - 88 SALAS	M2	R\$ 4,87	R\$ 6,33	961,08				961,08						
5.2	SEDOP	03010	SERVIÇOS DE TERRA	M3	R\$ 51,21	R\$ 66,57	61,63				61,63						
5.2.1	SEDOP	03010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE	M3	R\$ 40,99	R\$ 53,29	43,14				43,14						0,00%
5.2.2	SINAPI	96985	PREATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 102017	M3	R\$ 105,78	R\$ 137,51	366,62				366,62						0,00%
5.2.3	SEDOP	03011	ATERRO INCLINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APLACAMENTO	M3	R\$ 105,78	R\$ 137,51	366,62				366,62						0,00%
5.3			SUB-TOTAL ITEM 5.2														
5.3.1	SEDOP	65029	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M3	R\$ 3.276,26	R\$ 4.259,14	22,53				22,53						116,08%
5.3.1.1	SEDOP	65029	CONCRETO ARMADO FCK-ZIMPA O/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO)	M3	R\$ 704,50	R\$ 915,85	6,07				6,07						0,00%
5.3.1.2	SEDOP	64057	LASTRO DE CONCRETO MARRÓ O/SECO	M3	R\$ 704,50	R\$ 915,85	6,07				6,07						0,00%
5.3.2	SEDOP	65029	CONCRETO ARMADO FCK-ZIMPA O/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO)	M3	R\$ 3.276,26	R\$ 4.259,14	13,88				13,88						0,00%
5.3.2.1	SEDOP	65029	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA (3 DEMÃO)	M2	R\$ 31,23	R\$ 40,60	297,17				297,17						0,00%
5.3.3	SEDOP	65029	PLUMBOS E BÊTICAS	M3	R\$ 3.276,26	R\$ 4.259,14	18,39				18,39						0,00%
5.3.3.1	SEDOP	65029	CONCRETO ARMADO FCK-ZIMPA O/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO)	M3	R\$ 3.276,26	R\$ 4.259,14	18,39				18,39						0,00%
5.3.4	SEDOP	65029	ORÇAMENTO E VERBAS	M3	R\$ 3.276,26	R\$ 4.259,14	22,15				22,15						0,00%
5.3.4.1	SEDOP	65029	CONCRETO ARMADO FCK-ZIMPA O/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO)	M3	R\$ 141,76	R\$ 184,29	20,48				20,48						0,00%
5.3.4.2	SEDOP	50711	L.A.E PRE-MOLDADA TRELIZADA (INCL. CARPAMENTO)	M2	R\$ 141,76	R\$ 184,29	20,48				20,48						0,00%
5.4			SUB-TOTAL ITEM 5.3														
5.4.1	SEDOP	60048	VENIAÇÃO	M2	R\$ 68,23	R\$ 88,70	1.306,30				1.306,30						0,00%
5.4.1.1	SEDOP	60048	ALVENARIA TIPO DE BARRIO A CUTELO	M2	R\$ 68,23	R\$ 88,70	1.306,30				1.306,30						0,00%
5.5			SUB-TOTAL ITEM 5.4														
5.5.1	SINAPI	10078	COBERTURA	KG	R\$ 20,49	R\$ 26,64	11.814,53				11.814,53						0,00%
5.5.2	SINAPI	84316	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PEPPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020 P. 1	KG	R\$ 20,49	R\$ 26,64	11.814,53				11.814,53						0,00%
5.6			SUB-TOTAL ITEM 5.5														
5.6.1	SEDOP	13067	REVESTIMENTO DE PISO	M2	R\$ 88,50	R\$ 95,05	863,37				863,37						0,00%
5.6.2	SEDOP	13010	CANADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM O/SECO	M2	R\$ 36,15	R\$ 47,00	863,37				863,37						0,00%
5.6.3	SINAPI	87586	CANADA REGULADOR/COFINADO TRACO 1:4	M2	R\$ 115,10	R\$ 148,63	863,37				863,37						0,00%
5.6.4	SINAPI	88860	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80/80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 062014	M	R\$ 19,09	R\$ 24,82	581,32				581,32						0,00%
5.6.5	SINAPI	88888	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 062014	M	R\$ 120,94	R\$ 157,22	26,20				26,20						0,00%
5.7			SUB-TOTAL ITEM 5.6														
5.7.1	SEDOP	110183	REVESTIMENTO DE PAREDES	M2	R\$ 10,89	R\$ 14,16	2.633,08				2.633,08						0,00%
5.7.2	SINAPI	90498	CHOMOÇO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	R\$ 33,93	R\$ 44,11	1.792,79				1.792,79						0,00%
5.7.3	SINAPI	87335	MASSA ÚNICA PARA REBENTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA MOB. APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 052015	M2	R\$ 36,88	R\$ 47,55	840,29				840,29						0,00%

1526

<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ		<b>DATA:</b> 06-23	
<b>CONTRATADA:</b> CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		<b>PROPOSTA DA CONTRATADA:</b> DESONERADA	
<b>CONTRATO Nº:</b> Nº 20230220		<b>BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:</b> B. D. I DA PROPOSTA COMERCIAL	
<b>LOCALIZAÇÃO:</b> MUNICÍPIO DE TUCUMÃ		<b>DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:</b> 21.11.2022	
<b>1.TAC - PRAZO:</b> 47 (sete) meses - 04/10/2023 até 21/05/2024		<b>SINAPI 07/2022, SEDOP 05/2022</b> 30,00%	

ITEM	CÓD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	REFLEXO FINANCEIRO:				VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:				PERCENTUAL			
				VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$	ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO		% DO ADITIVO		
				3.366.293,75	R\$	272.884,05	R\$	3.639.177,80							
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPELZINHO VERMELHO.															
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPELZINHO VERMELHO.															
5.7.4	SNAPI	6721	REVESTIMENTO GÊRANICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTERADA ENTÃO DE ESPESSURA DE 3,0CM. ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127019	840,29				840,29							
<b>SUB-TOTAL ITEM 5.7</b>															
5.8			ESQUADRIAS												
5.8.1	SNAPI	10081	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRENDA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,0M, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127019	5,00				5,00							
5.8.2	SNAPI	10088	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRENDA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0M, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127019	2,00				2,00							
5.8.3	SNAPI	9944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PRATELA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127019	15,00				15,00							
5.8.4	PROPRO	COMP 19	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MENDIANA, MÃOÇA (PARRÃO OU SUPERPARRÃO), PARRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0M, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127019	10,00				10,00							
5.8.5	SNAPI	9470	ACABAMENTO COM ACETATO DE BLENDA PARA VÍDROS, COM VÍDROS, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120919	1,00				1,00							
5.8.6	PROPRO	COMP 20	JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS PARA VÍDROS, COM VÍDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAPARRÃO	34,00				34,00							
5.8.7	SNAPI	9469	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MANHAR, COM VÍDROS, BATENTE E FERREJENS EXCLUSIVE ALZAR; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, MEDINDO 2,00X1,00	4,56				4,56							
5.8.8	SNAPI	8986	ACABAMENTO DE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 127019	87,60				87,60							
<b>SUB-TOTAL ITEM 5.8</b>															
5.9			FORRO DE PVC												
5.9.1	SNAPI	9586	FORRO DE PVC, USO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 097077, P	863,37				863,37							
<b>SUB-TOTAL ITEM 5.9</b>															
5.10			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												
5.10.1	SEDOP	18099	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	58,00				58,00							
5.10.2	SEDOP	18074	REGISTRO DE GINETA BRUTO, LÍQUID, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	43,00				43,00							
5.10.3	SNAPI	9474	REGISTRO DE GINETA BRUTO, LÍQUID, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	11,00				11,00							
5.10.4	SNAPI	9178	ÁGUA FRIA DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREÇOS. AF. 102015	66,00				66,00							
5.10.5	SNAPI	9175	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREÇOS. AF. 102015	129,00				129,00							
5.10.6	SNAPI	9175	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESQUITO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESOBRAGA RAMAL DE ESC. SANIT., PRIMÁRIA ESC. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FRAÇÕES, PP PREÇOS. AF. 102015	48,00				48,00							
5.10.7	SEDOP	110933	GRANITO E-ZOM	879				879							
5.10.8	SEDOP	19078	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR	13,00				13,00							
5.10.9	SEDOP	191513	CUBA EM AÇO INOX 40 X30 X10CM	2,00				2,00							
5.10.10	SEDOP	19076	TANQUE NOX Q/ TORREJA, SFAO E VÁLVULA	1,00				1,00							
5.10.11	SNAPI	8979	RAIO S/ONICADO, PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESOBRAGA DO RAMAL DE ESQUITO SANITÁRIO. AF. 102014	9,00				9,00							
5.10.12	SEDOP	16961	COOPERTELA PARA CUBA	5,00				5,00							
5.10.13	SEDOP	180919	CUBA EM AÇO INOX 40 X30 X10CM	9,00				9,00							
5.10.14	SEDOP	18947	CUBA DE LAVAGEM EM AÇO INOX E INGLEIS EM CONCRETO Q/ TORN. SFAO E VALV.	1,00				1,00							
5.10.15	SNAPI	9105	CABA DE COURELA DUPLA DAPARACAO, 1/8 L1, RETANGULAR, EM ALUMINIA COM TUDOLOS GERMANICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS= 6,5X7,7 M, ALTURA INTERNA= 0,81 M. AF. 152020	1,00				1,00							
5.10.16	SNAPI	69932	VISO SANITARIO FRENDO COM CABA ACOPADA LOUCA BRANCA - PARRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGANTE FRENDA E BATEMTO ORNAMENTO, 02 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	12,00				12,00							
5.10.17	SNAPI	9572	VISO SANITARIO FRENDO CONVENCIONAL PARA ISO, SEM TUBO FRONTAL, COM CUBA FRANCESA COM SIFONIA, INCLUSIVE TUDOLOS DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA, AJUSTAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	1,00				1,00							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ

PLANO DE ADITIVO CONTRATUAL - ACRESCIMO E DECREMENTO - COM REFLEXO FINANCEIRO
2º T.A.C. - TERMO ADITIVO AO CONTRATO - SERVIÇOS
BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA: 30,00%
PROPOSTA DA CONTRATADA: DESONERADA

Table with columns: ITEM, COD., BASE, DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO, UNID., P. U. S/BDI, P. U. C/BDI, CONTRATO INICIAL, ACRESCIMTO, DECREMENTO, QUANTIDADES, CONTRATO INICIAL, ACRESCIMTO, DECREMENTO, CONTRATO ADEQUADO, FINANÇEIRO (R\$), VALOR DO CONTRATO ADEQUADO, % DO ADITIVO, PRECATORIAL.

Table with columns: VALOR INICIAL DO CONTRATO, REFLEXO FINANCEIRO, VALOR DO CONTRATO ADEQUADO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ										DATA DA PROPOSTA COMERCIAL: 21.11.2022		BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA: B. D. DA PROPOSTA COMERCIAL		PROPOSTA DA CONTRATADA: DESONERADA		DATA: dez-23	
CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA										VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 3.366.293,75		REFLEXO DO CONTRATO ADEQUADO: R\$ 272.884,05		VALOR DO CONTRATO ADEQUADO: R\$ 3.639.177,80		PERCENTUAL: 8,1664%	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO										QUANTIDADES		FINANCEIRO (R\$)		%			
ITEM	COD.	BASE	UNID	P. U. SIBDI	P. U. CIBDI	CONTRATO INICIAL	ACRESCIM	DECRESCIM	CONTRATO ADEQUADO	CONTRATO INICIAL	ACRESCIM	DECRESCIM	CONTRATO ADEQUADO	% DO ADITIVO			
5.12.2.35	SE00P	170892	PT	R\$ 120,88	R\$ 157,14	11,00	-	-	11,00	1.728,59	-	-	1.728,59	0,00%			
5.12.2.36	SE00P	170701	PT	R\$ 452,25	R\$ 538,63	11,00	-	-	11,00	7.038,18	-	-	7.038,18	0,00%			
5.12.2.37	SE00P	170081	PT	R\$ 232,25	R\$ 301,93	275,00	-	-	275,00	63.028,38	-	-	63.028,38	0,00%			
5.12.2.38	SE00P	170883	PT	R\$ 485,00	R\$ 648,50	23,00	-	-	23,00	14.890,50	-	-	14.890,50	0,00%			
5.12.2.39	SNAP1	102792	UNID.	R\$ 37,21	R\$ 48,45	23,00	-	-	23,00	1.114,37	-	-	1.114,37	0,00%			
5.12.2.40	SE00P	170845	UNID.	R\$ 188,56	R\$ 219,13	12,00	4,00	-	16,00	2.629,54	876,51	-	3.506,05	33,33%			
5.12.2.41	SE00P	171532	UNID.	R\$ 321,79	R\$ 418,33	90,00	-	-	90,00	37.649,43	-	-	37.649,43	-100,00%			
5.12.2.42	SE00P	170860	UNID.	R\$ 81,16	R\$ 106,51	18,00	-	-	18,00	1.899,14	-	-	1.899,14	0,00%			
5.12.2.43	SE00P	180904	UNID.	R\$ 880,16	R\$ 1.118,21	8,00	-	-	8,00	8.945,68	-	-	8.945,68	0,00%			
5.12.2.44	SE00P	170822	UNID.	R\$ 769,25	R\$ 1.000,03	1,00	-	-	1,00	1.000,03	-	-	1.000,03	0,00%			
5.12.2.45	SE00P	170886	UNID.	R\$ 766,28	R\$ 996,16	1,00	-	-	1,00	996,16	-	-	996,16	0,00%			
5.12.2.46	SNAP1	101882	UNID.	R\$ 1.456,67	R\$ 1.893,67	1,00	-	-	1,00	1.893,67	-	-	1.893,67	0,00%			
5.12.2.47	SE00P	171163	UNID.	R\$ 200,06	R\$ 260,08	6,00	-	-	6,00	1.560,47	-	-	1.560,47	0,00%			
5.12.2.48	SE00P	170281	UNID.	R\$ 70,26	R\$ 91,34	25,00	-	-	25,00	2.283,45	-	-	2.283,45	0,00%			
5.12.2.49	SE00P	170929	UNID.	R\$ 74,76	R\$ 97,19	32,00	-	-	32,00	3.110,02	-	-	3.110,02	0,00%			
5.12.2.50	SNAP1	100819	UNID.	R\$ 561,04	R\$ 730,38	12,00	12,00	-	24,00	8.164,70	-	-	8.164,70	-100,00%			
5.12.2.51	SNAP1	101632	UNID.	R\$ 44,85	R\$ 58,44	3,00	-	-	3,00	175,31	-	-	175,31	0,00%			
5.13						R\$ 391.253,85			R\$ 876,51	R\$ 48.414,13			R\$ 255.716,23				
5.13.1	SNAP1	88873	M	R\$ 56,18	R\$ 73,03	136,00	-	-	136,00	9.632,62	-	-	9.632,62	0,00%			
5.13.2	Composição	08	UNID.	R\$ 357,96	R\$ 465,35	6,00	-	-	6,00	2.192,09	-	-	2.192,09	0,00%			
5.13.3	SNAP1	66077	M	R\$ 53,12	R\$ 69,08	166,00	-	-	166,00	11.463,30	-	-	11.463,30	0,00%			
5.13.4	SNAP1	88111	UNID.	R\$ 49,28	R\$ 64,08	6,00	-	-	6,00	384,38	-	-	384,38	0,00%			
5.13.5	SNAP1	86985	UNID.	R\$ 83,38	R\$ 108,39	16,00	-	-	16,00	1.734,30	-	-	1.734,30	0,00%			
5.14						R\$ 28.908,89			R\$ -	R\$ -			R\$ 28.908,89				
5.14.1	SNAP1	88485	M2	R\$ 2,22	R\$ 2,89	1.792,79	-	-	1.792,79	5.173,59	-	-	5.173,59	0,00%			
5.14.2	SNAP1	86131	M2	R\$ 20,44	R\$ 26,57	924,84	-	-	924,84	24.074,85	-	-	24.074,85	0,00%			
5.14.3	SNAP1	88489	M2	R\$ 13,85	R\$ 18,01	1.792,79	-	-	1.792,79	32.279,18	-	-	32.279,18	0,00%			
5.14.4	SNAP1	100758	M2	R\$ 38,15	R\$ 49,60	23,32	-	-	23,32	1.156,56	-	-	1.156,56	0,00%			
5.14.5	SNAP1	100229	KG	R\$ 0,01	R\$ 0,01	95,76	-	-	95,76	1,24	-	-	1,24	0,00%			
6.						R\$ 63.168,82			R\$ -	R\$ -			R\$ 63.168,82				
6.1						R\$ 2.341.097,06			R\$ 128.808,07	R\$ 74.238,08			R\$ 2.395.666,77				





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
**PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL - ACRESCIMO E DECRESCIMO - COM REFLEXO FINANCEIRO**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
**CONTRATADA:** CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:** 21.11.2022  
**BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:** B. D.1 DA PROPOSTA COMERCIAL  
**PROPOSTA DA CONTRATADA:** DESONERADA  
**DATA:** dez-23

**CONTRATO Nº:** 2023020  
**PROJETO ORIGINAL CONTRATUAL:** 01 (01) mesa - 46622023 em 4/10/2022  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPELIZINHO VERMELHO.  
**LOCALIZAÇÃO:** MUNICÍPIO DE TUCUMÃ  
**1.TAC - PRAZO:** 07 (sete) meses - 46162023 em 31/05/2024  
**VALOR INICIAL DO CONTRATO:** 3.366.293,75 R\$  
**REFLEXO FINANCEIRO:** 272.864,05 R\$  
**VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:** 3.639.177,80 R\$

ITEM	COD.	SIME	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UND	QUANTIDADES						FINANCEIRO (R\$)				% DO ADITIVO	
					P.U. SDBI	P.U. CDBI	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO		
8.1.1	Composição	09	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO EM APO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 91/2020_P	M2	R\$	139,42	R\$	181,25	13,40	-	-	2.428,70	-	-	2.428,70	0,00%
8.1.2	SNMP	92860	TRAMA DE AÇO, COMPOSTA POR TREFOS PARA TELHAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCONCRETO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$	55,90	R\$	72,28	13,40	-	-	968,55	-	-	968,55	0,00%
8.1.3	SNMP	40783	CALHA DIMENSIONADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NIM 24, CORTE 50 CM	M	R\$	53,69	R\$	69,80	14,20	-	-	991,12	-	-	991,12	0,00%
8.1.4	SNMP	83147	PORTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESERVA, INCLUSIVE INTERRUPTOR, SIMPLES, PARA BARRAMENTO E TOMADA COM ELÉTRICO, CUBO, 166590, QUERER E ENCAMISETAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_ 01/2018	UNDO	R\$	245,62	R\$	319,31	3,00	-	-	957,62	-	-	957,62	0,00%
8.1.5	SNMP	10782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2022	UNDO	R\$	37,27	R\$	48,45	3,00	-	-	145,35	-	-	145,35	0,00%
8.2			SUB-TOTAL ITEM 6.1													
8.2.1	SEDOP	020913	MURO E GRADE FRONTAL METÁLICA	M2	R\$	11,05	R\$	14,37	78,52	-	-	1.127,94	-	-	1.127,94	0,00%
8.2.2	SNMP	96533	RETRADA DE ESQUADRA COM APROVEITAMENTO	M3	R\$	77,50	R\$	100,75	7,12	-	-	716,94	-	-	716,94	0,00%
8.2.3	SEDOP	95079	ESCALADA MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÉRREIS). AF_ 06/2017	M3	R\$	3.276,26	R\$	4.259,14	2,43	1,54	-	10.360,35	6.550,07	-	16.915,42	63,31%
8.2.4	SNMP	87878	CONCRETO ARMADO FOX-ZOMBA D-FORMA MDO BRANCA (INCL. LANTAMENTO E ADEQUAMENTO)	M2	R\$	4,61	R\$	5,99	130,46	-	-	781,85	-	62,51	719,34	-7,59%
8.2.5	SNMP	88173	CHERISO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. APO-MASSA TRAZO 13 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	R\$	40,85	R\$	53,11	130,46	-	-	6.928,08	-	533,89	6.374,19	-7,99%
8.2.6	Composição	11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAZO 12,8 EM BETONEIRA DE ANIL, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALSAS, ESPRIDAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E ESPRIDAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 10/2014	M2	R\$	54,04	R\$	70,25	65,23	-	-	4.582,54	-	4.582,54	0,00	-100,00%
8.2.7	SNMP	88465	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE GRADE METÁLICAS COM MONTANTE EM METALON, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO (DIMENSÕES DE 1,25 X 2,00 M / ALARGURA X ALTURA); EMBOÇOMASSAS / ESQUADROS EM CANTONERIAS METÁLICAS TIPO "L" (DE ABAS QUAS) COM BITOLA DE # 1,14 X 5,818 E EMBRAS OHTAS COM BITOLA DE # 1,14 X 5,818	M2	R\$	2,22	R\$	2,89	130,46	-	-	376,51	-	30,10	346,41	-7,59%
8.2.8	SNMP	88468	APLICAÇÃO DE FUNDO SELETOR ACRILOCO EM PAREDES, LIMA DEBAG. AF_ 06/2014	M2	R\$	13,95	R\$	18,01	130,46	-	-	2.348,93	-	187,79	2.161,14	-7,59%
8.2.9	SNMP	100740	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_ 06/2014	M2	R\$	8,60	R\$	11,18	194,50	-	-	560,30	2.174,51	-	2.764,81	368,37%
8.2.10	SEDOP	90919	PINTURA COM TINTA ALCOOLICA DE ACRILATO (SEMILTE SINTÉTICO ACETADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO DECORTADO EM FABRICA (POR DEMAS). AF_ 07/2020	M2	R\$	525,60	R\$	682,28	162,10	-	-	1.967,65	110.759,69	-	112.727,34	5628,46%
8.3			SUB-TOTAL ITEM 6.2													
8.3.1	SNMP	84822	CALÇADAS E BLOQUETES	M2	R\$	83,70	R\$	121,91	90,48	-	-	25.977,20	-	14.955,83	11.021,37	-57,57%
8.3.2	SNMP	96514	EXECUÇÃO DE PASSOS (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACOMODADO COM ENCAIXES, ESPRESSERA E CIL. ARRABO AF_ 07/2016	M2	R\$	75,99	R\$	99,79	6,00	-	-	562,72	-	-	562,72	0,00%
8.3.3	Composição	10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE ORÇAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M	R\$	136,29	R\$	177,18	10,00	-	-	1.771,77	-	-	1.771,77	0,00%
8.3.4	SNMP	92398	CORRIMO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM FERROLEM EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPRESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	R\$	81,23	R\$	105,60	54,64	-	-	5.769,93	-	-	5.769,93	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ  
 PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL - ACRESCIMO E DECRESCIMO - COM REFLEXO FINANCEIRO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ	DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:	21.11.2022	BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:	SINAPI 07/2022; SEDOP 05/2022	PROPOSTA DA CONTRATADA:	DESONERADA	DATA:	04-23
CONTRATADA:	CONSTRUSERY SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:	30,00%	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEL CHAPELZINHO VERMELHO.	VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:	3.639.177,80	PERCENTUAL	8,1864%
CONTRATO Nº:	20230220	VALOR INICIAL DO CONTRATO:	3.366.293,75 R\$	REFLEXO FINANCEIRO:	272.884,05 R\$	CONTRATO ADEQUADO	3.639.177,80		
LOCALIZAÇÃO:	MUNICÍPIO DE TUCUMÁ/PA	UNID		ACRÉSCIMO		DECRESCIMO			

ITEM	COD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	P.U SIBDI	P.LI CIBDI	CONTRATO INICIAL	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			% DO ADITIVO
								ACRÉSCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO	ACRÉSCIMO	DECRESCIMO	CONTRATO ADEQUADO	
8.3.5	SNAP1	4473	ASSENTAMENTO DE GUA (BORTO) EM TRESHO RETO, CONCREÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X120 (CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO), AF. 06/2015	M	R\$ 57,33	R\$ 74,53	59,30	-	-	59,30	4.419,57	-	4.419,57	0,00%
7.			SUB-TOTAL ITEM 6.3											
7.1			SUB-TOTAL ITEM 66											
7.1.1	SNAP1	100874	CONTRIBUIÇÃO DE GUARDIA DE ÁREIA E PLAYGROUND INFANTIL	M3	R\$ 8,71	R\$ 11,32	15,98	-	-	15,98	180,88	-	180,88	0,00%
7.1.2	SNAP1	95975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGUEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 1,28 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	R\$ 2,52	R\$ 3,28	79,88	-	-	79,88	201,67	-	201,67	0,00%
7.1.3	SNAP1	97883	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, LIMITATE 3% (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M2	R\$ 2,66	R\$ 3,46	12,78	-	-	12,78	44,19	-	44,19	0,00%
7.2			SUB-TOTAL ITEM 7.1											
7.2.1	SNAP1	101619	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PRSO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 08/2021	M3	R\$ 271,94	R\$ 353,32	19,08	-	-	19,08	6.746,08	-	6.746,08	0,00%
7.2.2	SNAP1	101823	GUARDA DE ÁREIA - COLOÇÃO DE ÁREIA E BRITA / DRENAGEM / ESTRUTURA E FERRAMEENTO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	R\$ 253,63	R\$ 328,42	19,08	19,08	-	-	6.266,23	-	6.266,23	-100,00%
7.2.3	SNAP1	102723	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M	R\$ 56,01	R\$ 72,81	85,20	-	-	85,20	6.203,67	-	6.203,67	0,00%
7.2.4	SEDOF	69788	PRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL, PÓRPURO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF. 07/2021	M3	R\$ 3.288,29	R\$ 4.287,78	8,21	-	-	8,21	35.219,80	-	35.219,80	0,00%
7.2.5	SEDOF	69945	ALVENARIA TIPO DE BARRO A SIMBLO	M2	R\$ 92,32	R\$ 120,28	12,00	-	-	12,00	1.021,97	-	1.021,97	71,59%
7.2.6	SEDOF	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E ÁREIA NO TRACO 1:3	M2	R\$ 10,89	R\$ 14,16	24,00	-	-	24,00	359,77	-	359,77	103,35%
7.2.7	SNAP1	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECRETEMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ABRIL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPRESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE FALSCAS, AF. 02/2015	M2	R\$ 33,93	R\$ 44,11	24,00	-	-	24,00	1.686,62	-	1.686,62	103,33%
7.2.8	Composição	12	FORNECIMENTO DE GRAZE METÁLICOS COM MONTANTE EM METALHO, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO (DIMENSÕES DE 1,3 X 2,00 M / ALARGURA X ALTURA), ENLUBRIFICADOS / ESQUADRIJADOS EM CANTONEIRAS METÁLICAS TIPO "L" (C/ ABAS ISOLAS) COM BOTOIA DE # 1,14" X 5/16" E BARRAS OHTAS COM BOTOIA DE # 1/4" X 5/16	M2	R\$ 588,62	R\$ 765,21	21,00	-	-	21,00	16.663,33	-	16.663,33	46,86%
7.3			SUB-TOTAL ITEM 7.2											
7.3.1	SNAP1	88685	PINTURA DE FERRAGENS:											
7.3.2	SNAP1	88689	APLICAÇÃO DE FUNDO ESALADOR APLICADO EM PAREDES (IMLAFEMO), AF. 09/2014	M2	R\$ 2,22	R\$ 2,89	24,00	-	-	24,00	69,26	-	69,26	48,17%
7.3.3	SNAP1	100749	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX, APLICADA EM PAREDES, DIAS DEBIDOS, AF. 06/2014	M2	R\$ 13,85	R\$ 18,01	24,00	-	-	24,00	432,12	-	432,12	48,17%
7.4			SUB-TOTAL ITEM 7.3											
7.4.1	Pegrio	13	PINTURA COM TINTA ALBOIDA DE ACABAMENTO (SMITICO ACETINADO) APLICADA A POLO DO PAINEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMANDA), AF. 07/2020	M2	R\$ 8,00	R\$ 11,18	36,00	-	-	36,00	402,48	-	402,48	-100,00%
7.4.2	Pegrio	14	EQUIPAMENTOS RECREATIVOS (PLAYGROUND)											
7.4.3	Pegrio	15	EQUIPAMENTOS RECREATIVOS (PLAYGROUND)											
7.4.1	Pegrio	13	EQUIPAMENTOS RECREATIVOS (PLAYGROUND)											
7.4.2	Pegrio	14	EQUIPAMENTOS RECREATIVOS (PLAYGROUND)											
7.4.3	Pegrio	15	EQUIPAMENTOS RECREATIVOS (PLAYGROUND)											



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
**PLANILHA DE ADITIVO CONTRATUAL - ACRESCIMOS E DECRESCIMOS - COM REFLEXO FINANCEIRO**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
**CONTRATADA:** CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:** 21.11.2022  
**BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:** B. D. I. DA PROPOSTA COMERCIAL  
**PROPOSTA DA CONTRATADA:** DESONERADA  
**DATA:** 06-23

**CONTRATO Nº:** Nº 2025/2020  
**LOCALIZAÇÃO:** MUNICÍPIO DE TUCUMÃ  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMELI CHAPEUZINHO VERMELHO.  
**REFLEXO FINANCEIRO:** VALOR DO CONTRATO ADEQUADO: 3.639.177,80  
**VALOR INICIAL DO CONTRATO:** R\$ 3.366.293,75  
**VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:** R\$ 272.884,05

ITEM	CÓD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	QUANTIDADES				FINANCEIRO (R\$)				PERCENTUAL			
				UNID	P. U SIDI	P. U CEDI	CONTRATO INICIAL	ACRESCIMOS	DECRESCIMOS	CONTRATO ADEQUADO	CONTRATO INICIAL		ACRESCIMOS	DECRESCIMOS	CONTRATO ADEQUADO
7.4.4	Próprio	16	PLAYGROUND BRINQUELOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	CJ	R\$	3.602,89	R\$	4.592,89	1,00	-	-	4.592,89	-	-	0,00%
7.4.5	Próprio	17	PLAYGROUND BRINQUELOS DE MADEIRA - CASA FAZEM COM PAINÇA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESPAÇO MARINHEIRO	CJ	R\$	18.218,96	R\$	23.684,67	1,00	-	-	23.684,67	-	-	0,00%
8.			SUB-TOTAL ITEM 7.4												
8.1	SEDOP	00010	CONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA V45 BRIL												
8.1.1	SEDOP	00010	SERVIÇOS DE TERRA E DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE	MG	R\$	51,21	R\$	66,57	4,03	0,17	-	11,32	-	-	4,22%
8.1.2	SEDOP	00054	ESCALADA MANUAL, LATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	MG	R\$	54,53	R\$	70,89	2,82	-	-	200,08	-	-	0,00%
8.1.3	SEDOP	00011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APL. DE CIMENTO	MG	R\$	105,79	R\$	137,51	1,20	-	-	165,02	-	-	0,00%
8.2			SUB-TOTAL ITEM 8.1												
8.2.1	SEDOP	00018	INFRA ESTRUTURA												
8.2.2	SEDOP	00045	CONCRETO ARMADO FOR-CAMPA O FORMA MAD BRANCA (INCL. LAMPAMENTO E ACRES. E ACRISAMENTO)	MG	R\$	3.286,29	R\$	4.287,78	1,74	0,17	-	7.463,73	-	-	9,17%
8.2.3	SEDOP	00057	ALVENARIA TUILO DE BARRO A SIMPLES	M2	R\$	92,52	R\$	120,28	0,48	-	-	57,73	-	-	0,00%
8.2.4	SEDOP	00027	LASTRO DE CONCRETO ARMADO DE SECO	M3	R\$	704,50	R\$	915,85	0,12	-	-	109,50	-	-	0,00%
8.3			SUB-TOTAL ITEM 8.2												
8.3.1	SEDOP	00076	CONCRETO ARMADO FOR-CAMPA O FORMA MAD BRANCA (INCL. LAMPAMENTO E ACRES. E ACRISAMENTO)	M3	R\$	3.286,29	R\$	4.287,78	1,91	-	-	8.186,23	-	-	0,00%
8.3.2	SEDOP	00071	LAME PRE-MOLDADA TRELONADA (INCL. LAMPAMENTO)	M2	R\$	141,76	R\$	184,29	6,25	-	-	1.151,80	-	-	0,00%
8.3.3	SEDOP	00023	MANTA ASFALTICA 305-4MM O FLEME DE POLEIENO	M2	R\$	78,17	R\$	101,62	6,25	-	-	635,13	-	-	0,00%
8.4			SUB-TOTAL ITEM 8.3												
8.4.1	SEDOP	00046	EQUIPAMENTOS RECREATIVOS (PLAY-GROUND)	M2	R\$	68,23	R\$	88,70	24,00	-	-	2.128,78	-	-	0,00%
8.4.2	SNMFI	07018	ALVENARIA TUILO DE BARRO A CUITELO	M2	R\$	4,61	R\$	5,99	48,00	-	-	287,66	-	-	0,00%
8.4.3	SNMFI	00048	MASSA ÚNICA PARA ACRES. DE ENTUBA. EM ARGAMASSA TÍPICO 1:3:6 PREPARADO MECÂNICO COM BATERIA DE ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLUHEI DE PERICERO ARGAMASSA TIPO 13 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	R\$	33,93	R\$	44,11	52,00	-	-	2.263,67	-	-	0,00%
8.4.4	SEDOP	13067	MASSA ÚNICA PARA ACRES. DE ENTUBA. EM ARGAMASSA TÍPICO 1:3:6 PREPARADO MECÂNICO COM BATERIA DE ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLUHEI DE PERICERO ARGAMASSA TIPO 13 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	R\$	68,90	R\$	89,05	4,00	-	-	956,20	-	-	0,00%
8.4.5	SEDOP	13010	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E-100M O SECO	M2	R\$	36,15	R\$	47,00	4,00	-	-	187,96	-	-	0,00%
8.4.6	SEDOP	17081	CAMADA REGULADORA NOTRADO 1:4	PT	R\$	222,25	R\$	301,83	3,00	-	-	905,78	-	-	0,00%
8.4.7	SEDOP	17080	LUMINÁRIA PL LAMPAL DE SOBRESO	UNID.	R\$	81,16	R\$	105,51	1,00	-	-	105,51	-	-	0,00%
8.4.8	SEDOP	17037	INTERCEPTOR TIEGLACI D'ÁGUA (SIFÃO)	UNID.	R\$	29,09	R\$	36,32	1,00	-	-	36,32	-	-	0,00%
8.4.9	SEDOP	11422	TOMADAS 2 (P+T) (UA (SIFÃO))	UNID.	R\$	26,39	R\$	36,91	1,00	-	-	36,91	-	-	0,00%
8.4.10	SNMFI	08465	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	R\$	2,22	R\$	2,89	52,00	-	-	150,07	-	-	0,00%
8.4.11	SNMFI	08468	APLICAÇÃO MANUAL DE ENTUBA. COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	M2	R\$	13,85	R\$	18,01	52,00	-	-	936,26	-	-	0,00%
8.4.12	SNMFI	100740	PRITEIRA COM TINTA ALÓDIA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PAVEL SOBRE PERFIL ALCO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	R\$	8,90	R\$	11,18	4,94	-	-	55,23	-	-	0,00%
8.4.13	SEDOP	00018	GRADE DE FERRO 30# (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	R\$	525,90	R\$	883,28	2,47	-	-	1.887,70	-	-	0,00%
8.5			SUB-TOTAL ITEM 8.4												
8.5.1	SEDOP	18037	C/ÁGUA EM TUBA V45 BRIL E REDE ÁGUA FIM EXTERNA	UNID.	R\$	5.788,82	R\$	7.459,47	1,00	-	-	7.459,47	-	-	0,00%
8.5.2	SEDOP	18037	RESERVATÓRIO EM POLEIENO DE 5.000 L	UNID.	R\$	5.788,82	R\$	7.459,47	1,00	-	-	7.459,47	-	-	0,00%



CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ		DATA DA PROPOSTA COMERCIAL:		21.11.2022		BASE DO ORÇAMENTO DA PROPOSTA:		SINAPI/07/2022 - SEDOP 05/2022		30,00%		B. D. I. DA PROPOSTA COMERCIAL:		PROPOSTA DA CONTRATADA:		DESONERADA		DATA:		4de-23	
CONTRATADA:		CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		VALOR INICIAL DO CONTRATO:		R\$ 3.366.293,75		REFLEXO FINANCEIRO:		R\$ 272.884,05		R\$ 3.639.177,80		VALOR DO CONTRATO ADEQUADO:		R\$ 3.639.177,80		PERCENTUAL		8,1884%			
CONTRATO Nº:		Nº 2020/20		OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEL CHAPELZINHO VERMELHO.		VALOR INICIAL DO CONTRATO:		R\$ 3.366.293,75		R\$ 272.884,05		R\$ 3.639.177,80		R\$ 3.639.177,80		R\$ 8,1884%					
LOCALIZAÇÃO:		MUNICÍPIO DE TUCUMÁ/PA		1.1.TAC - PRAZO: 87 (oitenta) meses - 44102023 até 31/05/2024		1.1.TAC - PRAZO: 87 (oitenta) meses - 44102023 até 31/05/2024		R\$ 3.366.293,75		R\$ 272.884,05		R\$ 3.639.177,80		R\$ 3.639.177,80		R\$ 3.639.177,80		R\$ 8,1884%					
ITEM	COD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	P.U SIBDI	P.U CIBDI	CONTRATO INICIAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	CONTRATO ADEQUADO	CONTRATO INICIAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	CONTRATO ADEQUADO	% DO ADITIVO								
8.5.2	SEDOP	180422	TUBO EM PVC - 3/4" - 40MM (2) 9520 NA ALVENARIA/LI	M	RS	32,28	RS	41,96	-	38,00	1.594,63	-	-	1.594,63	0,00%								
8.5.3	SNAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UNID.	RS	53,59	RS	69,67	-	3,00	-	-	-	209,00	0,00%								
8.5.4	SNAPI	89446	TUBO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	M	RS	5,79	RS	7,53	-	128,00	983,46	-	-	983,46	0,00%								
8.5.5	SEDOP	190937	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" FI JARDIM	UNID.	RS	77,11	RS	100,24	-	8,00	801,84	-	-	801,84	0,00%								
9.			SUB-TOTAL ITEM 8.5								RS	11.083,90	RS	11.083,90									
			SUB-TOTAL ITEM 04								RS	38.756,84	RS	740,24	RS	38.486,88							
9.1			SERVIÇOS GERAIS																				
9.1.1	SEDOP	241488	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	UNID.	RS	34,04	RS	44,20	-	42,00	1.859,58	-	-	1.859,58	0,00%								
9.1.2	SNAPI	101608	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	UNID.	RS	659,48	RS	807,32	-	7,00	-	-	-	6.001,27	0,00%								
9.1.3	SEDOP	170978	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2020 P	UNID.	RS	53,03	RS	68,94	2,00	24,00	1.518,66	137,68	-	1.656,34	9,09%								
9.2			SUB-TOTAL ITEM 9.1								RS	9.278,51	RS	9.278,51									
9.2.1	SEDOP	256912	INSTALAÇÃO DE GAS - GLP	UNID.	RS	1.683,42	RS	2.188,45	-	1,00	-	-	-	2.188,45	0,00%								
9.2.2	SNAPI	39749	CASA DE BOMBA - 1.200 L/MH - H=0,80M	M	RS	104,85	RS	136,31	-	33,00	4.468,07	-	-	4.468,07	0,00%								
9.2.3	SNAPI	12716	TUBO DE CORRE CLASSE "K", DN = 1" (20 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDIANOS	UNID.	RS	21,42	RS	27,85	-	6,00	167,08	-	-	167,08	0,00%								
9.2.4	SNAPI	0008020	COTÓVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 1/2 BOLSAS, 29 MM	UNID.	RS	32,62	RS	42,41	-	2,00	84,81	-	-	84,81	0,00%								
9.2.5	SEDOP	096819	REGISTRO GAXETA BRITO ENLATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1589)	UNID.	RS	525,60	RS	683,28	-	2,16	1.475,88	-	-	1.475,88	0,00%								
9.3			SUB-TOTAL ITEM 9.2								RS	8.414,29	RS	8.414,29									
9.3.1	SEDOP	184485	CONJUNTO FOMSA (SUMIDOURO) (COP = 99 PESOS)	UNID.	RS	4.794,06	RS	6.232,28	-	2,00	12.464,56	-	-	12.464,56	0,00%								
9.2.5	SNAPI	89602	FOSSA SÉPTICA COM ANU-D=1,60M H=2,75M COP=46 PESOS	UNID.	RS	2.837,72	RS	3.680,04	-	4,00	14.756,14	-	-	14.756,14	0,00%								
9.4			SUB-TOTAL ITEM 9.3								RS	27.220,70	RS	27.220,70									
9.4.1	SNAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA OU SÃO CARLOS OU CURTISIANA, EM PLACAS AF. 05/2022	M2	RS	16,45	RS	21,39	3,36	234,59	4.944,43	72,28	-	5.016,71	1,46%								
9.4.2	SNAPI	88511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MEDIA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR DO ISUAL A 4,50 M AF. 05/2018	UNID.	RS	109,65	RS	142,55	-	4,00	570,18	-	-	570,18	0,00%								
9.5			SUB-TOTAL ITEM 9.4								RS	5.516,61	RS	5.586,89									
9.5.1	SNAPI	92608	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	RS	17,06	RS	23,22	22,00	105,00	2.437,89	510,80	-	2.948,69	20,85%								
9.5.2	SEDOP	189413	ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	UNID.	RS	315,05	RS	409,57	3,00	6,00	1.228,70	-	-	1.234,70	100,00%								
9.5.3	SNAPI	006819	CAIXA EM ALVENARIA DE APOXAMENTO TIPO CONCRETO	UNID.	RS	561,84	RS	730,39	8,00	8,00	5.843,14	-	-	5.843,14	0,00%								
9.5.4	SEDOP	171359	POSTE DECORATIVO PARA ARMADA EM AÇO TUBULAR, H = 2,3" M, SEM LUMINÁRIA	UNID.	RS	300,40	RS	416,64	14,00	22,00	5.832,92	-	-	5.854,92	100,00%								
9.5.5	SEDOP	171059	LUMINÁRIA DE EMBOITE COM ALÉIAS E JAMPAGENS DE LED DE 10W	UNID.	RS	83,05	RS	107,64	3,00	3,00	323,90	-	-	323,90	100,00%								
9.5.6	SEDOP	170259	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	UNID.	RS	22,45	RS	29,19	-	3,00	87,56	-	-	87,56	0,00%								
9.5.7	SEDOP	110743	RELE FOTOELÉTRICO	M	RS	7,67	RS	9,97	-	380,00	2.462,75	-	-	2.470,42	52,00%								
			DISJUNTOR TP - 4 x 20A - 3P/40A - 1 IV								RS	15.747,04	RS	323,90	RS	24.281,78							
			SUB-TOTAL ITEM 9.5								RS	15.747,04	RS	323,90	RS	24.281,78							
9.6			LETREIRO PROMITAL	UNID.	RS	543,22	RS	706,19	-	19,00	13.417,53	-	-	13.417,53	0,00%								
9.6.1	SNAPI	84231	LETRAS EM CAIXAS DE AÇM PARA IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM PARQUE	UNID.	RS	543,22	RS	706,19	-	19,00	13.417,53	-	-	13.417,53	0,00%								
9.7			SUB-TOTAL ITEM 9.6								RS	13.417,53	RS	13.417,53									
9.7.1	SNAPI	84231	PRIMEIROS NA PLANTANDA	M	RS	55,28	RS	71,86	-	128,40	9.227,34	-	-	9.227,34	0,00%								
			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 2A, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019								RS	9.227,34	RS	9.227,34	0,00%								
			SUB-TOTAL ITEM 9.7								RS	9.227,34	RS	9.227,34									



ITEM	CÓD.	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID	QUANTIDADES			FINANCEIRO (R\$)			% DO ADITIVO		
					P.U.SBEDI	P.U.CBEDI	CONTRATO INICIAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	CONTRATO INICIAL		ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO
9.8			QUADRO ESCOLAR										
9.8.1		19	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDE DE MADEIRA BRANCA	M2	R\$	423,34	R\$	550,34	32,40		17.831,08	17.831,08	0,00%
			SUB-TOTAL ITEM 9.8										
			SUB-TOTAL ITEM 09										
10.			SERVIÇOS FINAIS										
10.1	SEDOP	241318	PLACA DE MALHAÇÃO EM AÇO INOXLETRAS BX. RELEV=40 X 30CM	UNID.	R\$	781,72	R\$	1.029,24	1,00		1.029,24	1.029,24	0,00%
10.2	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	R\$	6,93	R\$	8,88	916,54		8.137,66	8.137,66	0,00%
			SUB-TOTAL ITEM 10										
11.			SERVIÇOS EXTRAS COMPLEMENTARES										
11.1			INSTALAÇÕES HÍBRIDAS										
11.1.1	SNAPS	100848	VÍDEO SANTIAGO INFANTIL LÓZEA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 61020	UNID.	R\$	487,06	R\$	533,17	6,00		3.750,02	3.750,02	
11.1.2	SNAPS	8197	CAIXA SEGNARA PIV. EM 100 X 100 X 40 MM. SINAL ELÉTRICA. FORNECIDA E INSTALADA EM SALA DE REFEIÇÃO DO 1º EMANUAL DE ESCOLA SANTIAGO AF. 80202	UNID.	R\$	37,26	R\$	46,44	12,00		557,28	557,28	
11.2	SEDOP	740218	ESCALA DE ACESSO	M	R\$	613,36	R\$	797,39	3,70		4.545,12	4.545,12	
11.3			IMPLEMENTAÇÃO DA MANUATE										
11.3.1	SNAPS	89548	IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS COM MANUTENÇÃO ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APICARAR DE PRIMEIR INSTAÇÃO E-33M AF. 162018	M2	R\$	106,67	R\$	138,67	6,29		872,24	872,24	
11.4			VENEDOS DO TELHADO - COLUNA E RÓTOS										
11.4.1	SNAPS	8431	PERFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 072019	M	R\$	55,26	R\$	71,89	48,00		3.449,47	3.449,47	
11.4.2	SNAPS	8428	COLUNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 56 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 072019	M	R\$	81,57	R\$	116,04	76,00		9.047,04	9.047,04	
11.5	SEDOP	30278	COLCHÃO DE ÁREA E-20 CM	M2	R\$	35,38	R\$	46,00	297,16		13.670,28	13.670,28	
11.6			CALÇADAS E BLOQUETES										
11.6.1	SNAPS	9484	EXECUÇÃO DE PARSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, EXPRESSURA 8 COM ARMADO AF. 072016	M2	R\$	111,63	R\$	145,12	281,16		40.801,94	40.801,94	
11.7	PROFPO	30	LUMINÁRIA TIPO P/UFON QUADRADA, DE SOBREFRONT COM LED DE 24W	UNID.	R\$	88,25	R\$	108,22	90,00		9.739,80	9.739,80	
11.8			ESQUADRIAS										
11.8.1	Paquete	21	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEDIANA, MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA, PUNÇÃO MÉDIO TRADICIONAL, EXPRESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUIDOS: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERNE, FECHADORA COM EXECUÇÃO DO TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132019	UNID.	R\$	1.380,38	R\$	1.897,01	8,00		13.576,08	13.576,08	
				SUB-TOTAL ITEM 11									
				TOTAL GERAL									

<b>PREÇO DO ENTRAL:</b>	R\$	3.370.400,97
<b>PREÇO CONTRATADO:</b>	R\$	3.382.293,15
<b>DEBICORTO DA LICITAÇÃO:</b>		6,1265%
<b>BDI DA LICITAÇÃO</b>		39,88%

<b>QUADRO RESUMO FINANCEIRO</b>	
ADITIVO QUALITATIVO	R\$ 86.832,80
ADITIVO QUANTITATIVO	R\$ 278.298,29
TOTAL DO ACRESCIMO	R\$ 374.881,06
ADITIVO DE DECRÉSCIMO	R\$ 102.847,00
VALOR INICIAL DO CONTRATO	R\$ 3.380.251,78
VALOR ADEQUADO	R\$ 3.639.177,80
REFLEXO FINANCEIRO	R\$ 272.864,05
TOTAL	R\$ 8.108,96%

*Isabel Cristina F.S. Almeida*  
 ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA  
 Engenheira Civil  
 CREA/P.R. 13587/2013-2  
 FISCAL / OBRA



1535

*gente que*  
**CUIDA**  
*da gente!*

**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

*Prefeitura de*  
**TUCUMÃ**  
ADM 2021 | 2024

# Memória de Cálculo



RODOVIA PA 279, SETOR INDUSTRIAL, CEP: 68.385-000, TUCUMÃ-PA.  
E-MAIL: INFRAESTRUTURA-PMT@OUTLOOK.COM





Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
Diferença - Acréscimo										28,80
3.6.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3								912,80
	PLANILHA LICITADA								884,00	
	ACRÉSCIMO								28,80	
	ATERRO CALÇADA PÚBLICA			3,20	60,00	0,15				
Total Geral										912,80
Planilha Licitada										884,00
Diferença - Acréscimo										28,80
<b>5.3</b>	<b>REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>									
<b>5.3.1</b>	<b>BLOCOS E ESTACAS</b>									
5.3.1.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3					ÁREA			48,68
	PLANILHA LICITADA								22,53	
	PLANILHA READEQUADA									
	ESTACAS DOS PILARES		88,00	3,00			0,07		18,66	
	ESTACAS INTERMEDIÁRIAS		53,00	2,00			0,07		7,49	
	BLOCOS DA FUNDAÇÃO		88,00	0,80	0,80	0,40			22,53	
Total Geral										48,68
Planilha Licitada										22,53
Diferença - Acréscimo										26,15
<b>5.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
5.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.								17,00
	PLANILHA LICITADA								2,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	CONFORME AS BUILT								17,00	
Total Geral										17,00
Planilha Licitada										2,00
Diferença - Acréscimo										15,00
5.8.3	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	UNID.								1,00
	PLANILHA LICITADA								15,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	CONFORME AS BUILT								1,00	
Total Geral										1,00
Planilha Licitada										15,00
Diferença - Supressão										14,00
5.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UNID.								-
	PLANILHA LICITADA								10,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	SUBSTITUÍDO PELO ITEM 11.8.1									
Total Geral										-
Planilha Licitada										10,00
Diferença - Supressão										10,00

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
5.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>									
5.10.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.								4,00
	PLANILHA LICITADA								12,00	
	PLANILHA READEQUADA								4,00	
	Total Geral									4,00
	Planilha Licitada									12,00
	Diferença - Supressão									8,00
5.12	<b>SISTEMA ELÉTRICO</b>									
5.12.2	<b>ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO : ILUMINAÇÃO E LÓGICA</b>									
5.12.2.40	LUMINARIA TIPO PRATO C/ LAMP. FLUORESCENTE (S/FIAÇÃO)	UNID.								16,00
	PLANILHA LICITADA								12,00	
	PLANILHA READEQUADA								16,00	
	Total Geral									16,00
	Planilha Licitada									12,00
	Diferença - Acréscimo									4,00
5.12.2.41	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UNID.								-
	PLANILHA LICITADA								90,00	
	PLANILHA READEQUADA								-	
	SUBSTITUÍDO PELO ITEM 11.7.1								-	
	Total Geral									-
	Planilha Licitada									90,00
	Diferença - Supressão									90,00
5.12.2.50	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.								-
	PLANILHA LICITADA								12,00	
	PLANILHA READEQUADA								-	
	Total Geral									-
	Planilha Licitada									12,00
	Diferença - Supressão									12,00
6.	<b>SERVIÇOS EXTERNOS : PASSARELA COBERTA / GRADE FRONTAL / CALÇADAS</b>									
2	<b>MURO E GRADE FRONTAL METÁLICA</b>									
6.2.3	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3					ÁREA			3,97
	PLANILHA LICITADA								2,43	
	PLANILHA READEQUADA									
	VIGAS BALDRAMES DO MURO			60,00	0,14	0,20			1,68	
	PILARES DO MURO ( PILARES + ESTACAS )		20,00	3,35			0,02		1,18	
	VIGA CINTA			53,07	0,14	0,15			1,11	
	Total Geral									3,97
	Planilha Licitada									2,43
	Diferença - Acréscimo									1,54
6.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					RAIO			120,03
	PLANILHA LICITADA								130,46	
	PLANILHA READEQUADA									
	CHAPISCO EM ALVENARIA - FRENTE			53,07		1,00		2,00	106,14	
	PILARES DO MURO		20,00			1,40	0,075		13,89	
	Total Geral									120,03
	Planilha Licitada									130,46
	Diferença - Supressão									10,43



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2					RAIO			120,03
	PLANILHA LICITADA			59,30		1,10		2,00	130,46	
	PLANILHA READEQUADA			53,07		1,00		2,00	106,14	
	CHAPISCO EM ALVENARIA - FRENTE					1,40	0,075		13,89	
	PILARES DO MURO		20,00							
	Total Geral									120,03
	Planilha Licitada									130,46
	Diferença - Supressão									10,43
6.2.6	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE GRADE METÁLICOS COM MONTABTE EM METALON, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO (DIMENSÕES DE 1,25 X 2,00 M / ALARGURA X ALTURA); EMOLDURADOS / ESQUADREJADOS EM CANTONEIRAS METÁLICAS TIPO "L" (C/ ABAS IGUAIS) COM BITOLA DE # 1.1/4" X 5/16" E BARRAS CHATAS COM BITOLA DE # 1.1/4" X 5/16"	M2								-
	PLANILHA LICITADA									
	GRADE FRONTAL			59,30		1,10			65,23	
	PLANILHA READEQUADA									
	NÃO EXECUTADO									
	Total Geral									-
	Planilha Licitada									65,23
	Diferença - Supressão									65,23
6.2.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2					RAIO			120,03
	PLANILHA LICITADA			59,30		1,10		2,00	130,46	
	PLANILHA READEQUADA			53,07		1,00		2,00	106,14	
	CHAPISCO EM ALVENARIA - FRENTE					1,40	0,075		13,89	
	PILARES DO MURO		20,00							
	Total Geral									120,03
	Planilha Licitada									130,46
	Diferença - Supressão									10,43
6.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					RAIO			120,03
	PLANILHA LICITADA			59,30		1,10		2,00	130,46	
	PLANILHA READEQUADA			53,07		1,00		2,00	106,14	
	CHAPISCO EM ALVENARIA - FRENTE					1,40	0,075		13,89	
	PILARES DO MURO		20,00							
	Total Geral									120,03
	Planilha Licitada									130,46
	Diferença - Supressão									10,43
6.2.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2								247,30
	PLANILHA LICITADA									
	GRADE FRONTAL								52,80	
	PLANILHA READEQUADA			53,10		1,40		2,00	148,68	
	ESMALTE EM GRADE METÁLICA - FRENTE			29,40		1,40		2,00	82,32	
	ESMALTE EM GRADE METÁLICA - PLAYGROUND			2,73		2,20		1,00	6,01	
	PORTAO ENTRADA - PEDESTRES			4,20		2,45		1,00	10,29	
	PORTAO ENTRADA - VEÍCULOSRES									
	Total Geral									247,30
	Planilha Licitada									52,80
	Diferença - Acréscimo									194,50
6.2.10	GRADE DE FERRO 7/8" (INCL PINT ANTI-CORROSIVA)	M2								164,98
	PLANILHA LICITADA			1,20		2,40			2,88	
	PLANILHA READEQUADA			53,10		1,40		2,00	148,68	
	GRADE METÁLICA - FRENTE			2,73		2,20		1,00	6,01	
	PORTAO ENTRADA - PEDESTRES			4,20		2,45		1,00	10,29	
	PORTAO ENTRADA - VEÍCULOSRES									
	Total Geral									164,98
	Planilha Licitada									2,88
	Diferença - Acréscimo									162,10

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
6.3	<b>CALÇADAS E BLOQUETES</b>									
6.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	M2								90,48
	PLANILHA LICITADA									
	CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO			69,00	1,20				82,80	
	CALÇADA PUBLICA			59,30	2,20				130,46	
	PLANILHA READEQUADA									
	CALÇADA NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO			69,00	1,20				82,80	
	CALÇADA NO ENTORNO DO CASTELO D'ÁGUA			12,80	0,60				7,88	
	Total Geral									90,48
	Planilha Licitada									213,26
	Diferença - Supressão									122,78
7.	<b>CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND INFANTIL</b>									
7.2	<b>QUADRA DE AREIA : COLCHÃO DE AREIA E BRITA / DRENAGEM / ESTRUTURA E FECHAMENTO</b>									
7.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3								
	PLANILHA LICITADA								19,08	
	PLANILHA READEQUADA									
	NÃO EXECUTADO									
	Total Geral									-
	Planilha Licitada									19,08
	Diferença - Supressão									19,08
7.2.5	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	M2								20,58
	PLANILHA LICITADA									
				12,00		1,00			12,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	MURETA - PLAYGROUND			29,40		0,70			20,58	
	Total Geral									20,58
	Planilha Licitada									12,00
	Diferença - Acréscimo									8,58
7.2.6	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2								48,80
	PLANILHA LICITADA									
				12,00		1,00		2,00	24,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	MURETA - PLAYGROUND			29,40		0,70		2,00	41,16	
	PILARES DO MURO			11,00		1,40	0,075		7,64	
	Total Geral									48,80
	Planilha Licitada									24,00
	Diferença - Acréscimo									24,80
7.2.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2								48,80
	PLANILHA LICITADA									
				12,00		1,00		2,00	24,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	MURETA - PLAYGROUND			29,40		0,70		2,00	41,16	
	PILARES DO MURO			11,00		1,40	0,075		7,64	
	Total Geral									48,80
	Planilha Licitada									24,00
	Diferença - Acréscimo									24,80
7.2.8	FORNECIMENTO DE GRADE METÁLICOS COM MONTABTE EM METALON, CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO (DIMENSÕES DE 1,25 X 2,00 M / ALARGURA X ALTURA); EMOLDURADOS / ESQUADREJADOS EM CANTONEIRAS METÁLICAS TIPO "L" (C/ ABAS IGUAIS) COM BITOLA DE # 1.1/4" X 5/16" E BARRAS CHATAS COM BITOLA DE # 1.1/4" X 5/16	M2								30,84
	PLANILHA LICITADA									
	GRADE METÁLICA DE FECHAMENTO			12,00		1,50			18,00	
	PORTÃO METÁLICO			1,20		2,50			3,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	GRADE METÁLICA - PLAYGROUND			28,20		1,00			28,20	
	PORTÃO DE ACESSO - PLAYGROUND			1,20		2,20			2,64	
	Total Geral									30,84
	Planilha Licitada									21,00
	Diferença - Acréscimo									9,84
7.3	<b>PINTURA DE FERRAGENS:</b>									

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
7.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								7,64
	PLANILHA LICITADA								24,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	PILARES DO MURO		11,00			1,40	0,075		7,64	
	Total Geral									7,64
	Planilha Licitada									24,00
	Diferença - Supressão									- 16,36
7.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								7,64
	PLANILHA LICITADA								24,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	PILARES DO MURO		11,00			1,40	0,075		7,64	
	Total Geral									7,64
	Planilha Licitada									24,00
	Diferença - Supressão									- 16,36
7.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2								-
	PLANILHA LICITADA									
	PLANILHA READEQUADA									
	PINTURA SOBRE TELA E POSTE			12,00		1,50		2,00	36,00	
	NÃO EXECUTADO									
	Total Geral									-
	Planilha Licitada									36,00
	Diferença - Supressão									- 36,00
8.	<b>CONSTRUÇÃO CASTELO D'AGUA V=5.000L</b>									
8.1	<b>SERVIÇOS DE TERRA E DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE</b>									
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3								4,20
	PLANILHA LICITADA								4,03	
	ACRÉSCIMO									
	VALA PARA RECEBIMENTO DE VIGA BALDRAGME			9,80	0,10	0,17			0,17	
	Total Geral									4,20
	Planilha Licitada									4,03
	Diferença - Acréscimo									0,17
8.2	<b>INFRA ESTRUTURA</b>									
8.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3								1,91
	PLANILHA LICITADA								1,74	
	ACRÉSCIMO									
	VALA PARA RECEBIMENTO DE VIGA BALDRAGME			9,80	0,10	0,17			0,17	
	Total Geral									1,91
	Planilha Licitada									1,74
	Diferença - Acréscimo									0,17
9.	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>									
9.1	<b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>									
9.1.3	LUMINÁRIA C/LÂMP DE EMERGÊNCIA	UNID.								24,00
	PLANILHA LICITADA								22,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	CONFORME AS BUILT								24,00	
	Total Geral									24,00
	Planilha Licitada									22,00
	Diferença - Acréscimo									2,00
9.4	<b>PAISAGISMO</b>									
9.4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2								234,59
	PLANILHA LICITADA									
	ÁREA 1								31,44	
	ÁREA 2								196,77	
	PLANILHA READEQUADA									
	ÁREA 1								59,09	
	ÁREA 2								55,20	
	ÁREA 3								54,00	
	ÁREA 4								66,30	
	Total Geral									234,59
	Planilha Licitada									231,21
	Diferença - Acréscimo									3,38

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
9.5	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>									
9.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								127,00
	PLANILHA LICITADA								105,00	
	PLANILHA READEQUADA									
	CONFORME AS BUILT								127,00	
	Total Geral									127,00
	Planilha Licitada								105,00	
	Diferença - Acréscimo									22,00
9.5.2	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X50CM C/ TPO. CONCRETO	UNID.								6,00
	PLANILHA LICITADA									
	PLANILHA READEQUADA								3,00	
	CONFORME AS BUILT								6,00	
	Total Geral									6,00
	Planilha Licitada								3,00	
	Diferença - Acréscimo									3,00
9.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UNID.								22,00
	PLANILHA LICITADA									
	PLANILHA READEQUADA								8,00	
	CONFORME AS BUILT								22,00	
	Total Geral									22,00
	Planilha Licitada								8,00	
	Diferença - Acréscimo									14,00
9.5.5	RELE FOTOELETRICO	UNID.								-
	PLANILHA LICITADA									
	PLANILHA READEQUADA								3,00	
	NÃO UTILIZADO								-	
	Total Geral									-
	Planilha Licitada								3,00	
	Diferença - Supressão								-	3,00
9.5.7	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV	M								380,00
	PLANILHA LICITADA									
	PLANILHA READEQUADA								250,00	
	CONFORME AS BUILT								380,00	
	Total Geral									380,00
	Planilha Licitada								250,00	
	Diferença - Acréscimo									130,00
11.	<b>SERVIÇOS EXTRAS COMPLEMENTARES</b>									
11.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>									
11.1.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID.								6,00
	CONFORME AS BUILT								6,00	
	Total Geral									6,00
	Planilha Licitada								-	
	Diferença - Acréscimo									6,00
11.1.2	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_08/2022	UNID.								12,00
	CONFORME AS BUILT								12,00	
	Total Geral									12,00
	Planilha Licitada								-	
	Diferença - Acréscimo									12,00
11.2	<b>ESCADA DE ACESSO</b>									
11.2.1	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	M								5,70
	CONFORME AS BUILT								5,70	
	Total Geral									5,70
	Planilha Licitada								-	
	Diferença - Acréscimo									5,70

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Compr.(m)	Largura (m)	Alt/Prof. (m)	Kg	Vezes	Subtotal	Total
<b>11.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA MAQUIZE</b>									
11.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018	M2								6,29
				1,70	3,70				6,29	
	Total Geral									6,29
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>6,29</b>
<b>11.4</b>	<b>VEDAÇÕES DO TELHADO : CALHAS E RUFOS</b>									
11.4.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								48,00
	LADO ESQUERDO			24,00					24,00	
	LADO DIREITO			24,00					24,00	
	Total Geral									48,00
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>48,00</b>
11.4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								76,00
	LADO ESQUERDO			38,00					38,00	
	LADO DIREITO			38,00					38,00	
	Total Geral									76,00
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>76,00</b>
<b>11.5</b>	<b>COLCHÃO DE AREIA - PLAYGROUND</b>									
11.5.1	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	M2								297,18
	CONFORME AS BUILT								297,18	
	Total Geral									297,18
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>297,18</b>
<b>11.6</b>	<b>CALÇADAS E BLOQUETES</b>									
11.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2								281,16
	CALÇADA FRONTAL			60,00	3,30				198,00	
	RAMPA DE ACESSO			16,80	4,95				83,16	
	Total Geral									281,16
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>281,16</b>
<b>11.7</b>	<b>ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO : ILUMINAÇÃO E LÓGICA</b>									
11.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	UNID.								90,00
	SUBSTITUINDO O ITEM 5.12.2.41								90,00	
	Total Geral									90,00
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>90,00</b>
<b>11.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
11.8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.								8,00
	SUBSTITUINDO O ITEM 5.8.4								8,00	
	Total Geral									8,00
	Planilha Licitada									-
	<b>Diferença - Acréscimo</b>									<b>8,00</b>

Tucumã-PA, 13 de dezembro de 2023.

*Isabel Cristina T.S. Almeida*

ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA

Engenheira Civil

CREA/PA: 151877921-2



# Composições





Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos B.D.I 30,00%  
 SINAPI 07/2022;  
 SEDOP 05/2022

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO.

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND.	1,000	487,66	487,670	
Composição	PÁG. 01232	CONSTRUSERV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968	20,70	10,260	
Composição	PÁG. 01229	CONSTRUSERV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495	17,09	5,970	
Insumo	00004384	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	2,0	20,88	41,760	
Insumo	00006138	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	MATERIAL	UN	1,0	11,03	11,030	
Insumo	00011785	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MATERIAL	UN	1,0	409,91	409,910	
Insumo	00037329	SINAPI		MATERIAL	KG	0,0861	98,93	8,720	
							BDI	30,000%	146,30
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>633,97</b>	<b>633,97</b>
							CUSTO DE REFERENCIA -	487,6600	
							BDI 30,00%	146,2800	
							VALOR REFERENCIA -	633,9580	
							DIFERENCA -	0,0130	-0,002%
							<b>DESCONTO DA LICITACAO:</b>	<b>8,1245%</b>	<b>53,17</b>
							<b>RS</b>	<b>533,17</b>	
11.1.2	89707	SINAPI	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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND.	1,000	37,31	40,740	
Composição	PÁG. 01232	CONSTRUSERV	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	16,99	4,250	
Composição	PÁG. 01232	CONSTRUSERV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	20,70	5,180	
Composição	PÁG. 01232	CONSTRUSERV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0148	60,01	0,890	
Insumo	00002096	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	MATERIAL	UN	1,0	1,99	1,990	
Insumo	PÁG. 01230	CONSTRUSERV	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MATERIAL	UN	1,0	26,30	26,300	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,0225	67,99	1,530	
Insumo	PÁG. 01232	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,064	1,54	0,100	
Insumo	PÁG. 01232	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	1,0	12,22	12,220	
							BDI	30,000%	52,96
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>52,96</b>	<b>52,96</b>
							CUSTO DE REFERENCIA -	37,3100	
							BDI 30,00%	11,1930	
							VALOR REFERENCIA -	48,5030	
							DIFERENCA -	4,4590	-0,193%
							<b>DESCONTO DA LICITACAO:</b>	<b>8,1245%</b>	<b>49,44</b>
							<b>RS</b>	<b>49,44</b>	
11.2.1	240818	SEDOP	ESCALADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	ESTRUTURAS	M	1,000	614,14	614,130	
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,1	452,55	45,260	
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,13	17,130	
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	21,29	21,290	
Insumo	000212	SEDOP	ESCALADA TIPO MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO	MATERIAL	M	1,0	530,45	530,450	
							BDI	30,000%	184,24
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>798,37</b>	<b>798,37</b>
							CUSTO DE REFERENCIA -	614,1400	
							BDI 30,00%	184,2420	
							VALOR REFERENCIA -	798,3820	
							DIFERENCA -	0,0130	0,002%
							<b>DESCONTO DA LICITACAO:</b>	<b>8,1245%</b>	<b>797,39</b>
							<b>RS</b>	<b>797,39</b>	
11.3.1	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	1,000	107,05	106,670	
Composição	PÁG. 01234	CONSTRUSERV	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,192	17,38	3,340	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948	17,93	17,000	
Composição	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,615	23,07	14,190	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M2	1,125	62,35	70,140	
Insumo	PÁG. 01247	CONSTRUSERV	GAS DE COZINHA - GLP	MATERIAL	KG	0,26	7,70	2,000	
							BDI	30,000%	32,00
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>138,67</b>	<b>138,67</b>
							CUSTO DE REFERENCIA -	107,0500	
							BDI 30,00%	32,1150	
							VALOR REFERENCIA -	139,1650	
							DIFERENCA -	0,4640	0,355%
							<b>DESCONTO DA LICITACAO:</b>	<b>8,1245%</b>	<b>129,18</b>
							<b>RS</b>	<b>129,18</b>	
11.5.1	260278	SEDOP	COLCHÃO DE AREIA E=20 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,000	35,43	35,460	
Composição	PÁG. 01252	CONSTRUSERV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,09	17,000	
Composição	PÁG. 01252	CONSTRUSERV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,23	79,81	18,360	
Insumo	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M3	1,0	30,000%	10,64	
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>46,09</b>	<b>46,09</b>
							CUSTO DE REFERENCIA -	35,4300	
							BDI 30,00%	10,6290	
							VALOR REFERENCIA -	46,0590	
							DIFERENCA -	0,0260	-0,056%
							<b>DESCONTO DA LICITACAO:</b>	<b>8,1245%</b>	<b>45,89</b>
							<b>RS</b>	<b>45,89</b>	

*(Handwritten signature)*



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos B.D.I. 30,00%  
 SINAPI 07/2022;  
 SEDOP 05/2022

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A RECONSTRUÇÃO DA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO.

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.6.1			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. PISO - PISOS		M2	1,000	111,77	111,790
Composição	94994	SINAPI	AF 07/2016					
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805	21,07	3,800
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767	21,31	5,900
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572	17,09	7,810
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,087	549,74	53,320
Insumo	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MATERIAL	M3	1,128	1,28	1,410
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,25	7,56	1,890
Insumo	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2	3,78	0,780
Insumo	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MATERIAL	M2	1,1224	32,68	36,900
Insumo	PÁG. 01243	CONSTRUSERV					BDI 30,000%	33,54
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>145,33</b>

CUSTO DE REFERÊNCIA - 111,7700  
 BDI 30,00% 33,5310  
 VALOR REFERÊNCIA - 145,3018  
 DIFERENÇA - 0,0282 -0,018%

DESCONTO DA LICITAÇÃO: 8,1245%  
 R\$ 145,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.7.1			LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W		UNID.	1,000	83,35	83,270
Composição	20	PRÓPRIO						
Composição	PÁG. 01236	CONSTRUSERV	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,47	21,50	10,110
Composição	PÁG. 01236	CONSTRUSERV	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	17,34	3,200
Insumo	COT-01	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	MATERIAL	M	1,0	69,87	69,870
							BDI 30,000%	24,98
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>108,25</b>

CUSTO DE REFERÊNCIA - 83,3500  
 BDI 30,00% 25,0050  
 VALOR REFERÊNCIA - 108,3550  
 DIFERENÇA - 0,1040 0,090%

DESCONTO DA LICITAÇÃO: 8,1245%  
 R\$ 108,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.8.1			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, ESQV - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UNID.	1,000	1.307,02	1.307,910
Composição	21	PRÓPRIO	AF 17/2019					
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,145	17,09	36,690
Composição	PÁG. 01243	CONSTRUSERV	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,073	21,07	22,610
Composição	PÁG. 01229	CONSTRUSERV	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	279,42	279,420	
Composição	PÁG. 01229	CONSTRUSERV	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,00	7,17	71,700	
Insumo	4998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	MATERIAL	M2	1,47	509,77	749,360
Insumo	2452	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,000	25,87	77,610
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,80	0,08	1,580
Insumo	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	MATERIAL	UN	1,00	68,97	68,970
							BDI 30,000%	392,37
							<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>1.700,28</b>

CUSTO DE REFERÊNCIA - 1.307,0200  
 BDI 30,00% 392,1060  
 VALOR REFERÊNCIA - 1.699,1260  
 DIFERENÇA - 1,1570 -0,088%

DESCONTO DA LICITAÇÃO: 8,1245%  
 R\$ 1.637,81

Tucumã-PA, 13 de dezembro de 2023.

*Isabel Cristina T.S. Almeida*  
 ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA  
 Engenheira Civil  
 CREA/PA: 151877921-2  
 FISCAL / OBRA





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO	COMP. 020						Unidade:	UN
SERVIÇO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W							
ESPECIFICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47	H	21,52	10,11
	1.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	17,75	3,37
<b>TOTAL 1 - MÃO DE OBRA</b>								<b>13,48</b>
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS</b>								<b>0,00</b>
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	PRÓPRIO	COT-01	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	1,00	UN	69,87	69,87
	<b>TOTAL 3 - MATERIAL</b>							
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS</b>								<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI</b>							<b>83,35</b>

Tucumã-PA, 13 de dezembro de 2023.

  
**ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA**  
 Engenheira Civil  
 CREA/PA: 151877921-2  
 FISCAL / OBRA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

1548

## COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

CÓDIGO	COMP. 021						Unidade:	UN
SERVIÇO	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
ESPECIFICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS							
1. MÃO DE OBRA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,15	H	17,09	36,66
	1.2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,07	H	20,24	21,72
<b>TOTAL 1 - MÃO DE OBRA</b>								<b>58,38</b>
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS</b>								<b>0,00</b>
3. MATERIAL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	SINAPI	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	1,47	M2	509,77	749,36
	3.2	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,00	UN	25,87	77,61
	3.3	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,80	UN	0,08	1,58
	3.4	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,00	UN	279,42	279,42
	3.5	SINAPI	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	1,00	UN	68,97	68,97
	3.6	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	10,00	UN	7,17	71,70
<b>TOTAL 3 - MATERIAL</b>								<b>1.248,64</b>
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS</b>								<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI</b>							<b>1.307,02</b>

Tucumã-PA, 13 de dezembro de 2023.

*Isabel Cristina T.S. Almeida*

ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA

Engenheira Civil


CREA/PA: 151877921-2



# Cotações



# MAPA DE COTAÇÃO

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>		<p>Empresa: M. SRº APARECIDA MAT DE CONSTRUÇÃO Telefone: 94 3433-2155 ENDEREÇO: AVENIDA DAS INDUSTRIAS, 570, SETOR INDUSTRIAL CONTATO: VINICIUS F.</p>				<p>Empresa: DM CASA &amp; CONSTRUÇÃO Telefone: 94 3433-1316 ENDEREÇO: RUA PEDRO FONTINELLI, 102 - CIDADE NOVA, MARABÁ-PA CONTATO: JAMARA ARRUDA</p>		<p>Empresa: ALBA ELETRIFICAÇÕES Telefone: 94 3433-1316 ENDEREÇO: RUA DO CAFÉ, S/N CONTATO: JAMARA ARRUDA</p>		<p><b>PREÇO ADOTADO MEDIANA</b></p>	
<p>DATA: 12/12/2023</p>		<p>MATERIAL: LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA</p>		<p>PREÇO (R\$)</p>		<p>PREÇO (R\$)</p>		<p>PREÇO (R\$)</p>		<p>PREÇO (R\$)</p>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL ADOTADO</b>
1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W	UNID.	1	R\$ 72,50	R\$ 72,50	R\$ 79,76	R\$ 79,76	R\$ 38,40	R\$ 38,40	R\$ 72,50	R\$ 72,50

Tucumã-PA, 13 de dezembro de 2023.

*Isabel Cristina F. S. Almeida*  
**ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA**  
 Engenheira Civil  
 CREA/PA: 151877921-2  
 FISCAL / OBRA



gente que  
**CUIDA**  
da gente!

**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

1551  
Prefeitura de  
**TUCUMÃ**  
ADM 2021 | 2024

# Deflações



RODOVIA PA 279, SETOR INDUSTRIAL, CEP: 68.385-000, TUCUMÃ-PA.  
E-MAIL: INFRAESTRUTURA-PMT@OUTLOOK.COM



**DEFLAÇÕES**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W**

ÍNDICES DO PERÍODO			PREÇO COM DESCONTO	
<b>DATA INICIAL</b>	01/07/2022	1045,616	<b>VALOR ATUAL</b>	<b>DESCONTO DEFLACIONADO</b>
<b>DATA FINAL</b>	131/11/2023	1084,986	R\$ 72,50	R\$ 69,87
<b>ÍNDICE DEFLACIONÁRIO</b>	3,77%			

*Isabel Cristina T.S. Almeida*  
**ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA**  
 Engenheira Civil  
 CREA/PA: 151877921-2  
 FISCAL / OBRA

## INCC-DI

Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
janeiro/2022	969,184	0,71	0,71	13,65
fevereiro/2022	972,904	0,38	1,10	11,97
março/2022	981,244	0,86	1,97	11,47
abril/2022	990,543	0,95	2,93	11,52
maio/2022	1.013,164	2,28	5,28	11,59
junho/2022	1.034,824	2,14	7,53	11,57
julho/2022	1.043,760	0,86	8,46	11,59
agosto/2022	1.044,679	0,09	8,56	11,17
setembro/2022	1.045,616	0,09	8,66	10,70
outubro/2022	1.046,896	0,12	8,79	9,90
novembro/2022	1.050,701	0,36	9,18	9,56
dezembro/2022	1.051,632	0,09	9,28	9,28
janeiro/2023	1.056,418	0,46	0,46	9,00
fevereiro/2023	1.056,896	0,05	0,50	8,63
março/2023	1.060,116	0,30	0,81	8,04
abril/2023	1.061,635	0,14	0,95	7,18
maio/2023	1.067,919	0,59	1,55	5,40
junho/2023	1.075,540	0,71	2,27	3,93
julho/2023	1.076,626	0,10	2,38	3,15
agosto/2023	1.078,412	0,17	2,55	3,23
setembro/2023	1.082,104	0,34	2,90	3,49
outubro/2023	1.084,242	0,20	3,10	3,57
novembro/2023	1.084,986	0,07	3,17	3,26

Fonte: FGV

*Isabel Cristina T.S. Almeida*  
**ISABEL CRISTINA T.S. ALMEIDA**

Engenheira Civil  
 CREA/PA: 151877921-2  
 FISCAL / OBRA