



OBRA: REFORMA DA CRECHE JOANA DE ANGELIS CIDADE DE TUCUMÃ/PA
LOCAL: AV. SÃO PAULO - SETOR PALMEIRA I - NÚCLEO URBANO DE TUCUMÃ - PA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
DATA BASE: DEZ / 2021

ITEM/SERVIÇO: 1.1/MOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 01/2021

1	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MAO-DE-OBRA						
1.1	6111	SERVENTE		H	8.0000	12,27	98,16
		TOTAL DO ITEM 1					98,16
2.0	MATERIAIS						0,00
		TOTAL DO ITEM 2					0,00
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
3.1	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS)		CHP	2.0000	142,75	285,50
3.2	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MATERIAL JAZIDA)		H	2.0000	220,11	440,22
		TOTAL DO ITEM 3					725,72
		TOTAL GERAL					823,88

ITEM/SERVIÇO: 1.2/DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 02/2021

2	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MAO-DE-OBRA						
1.1	6111	SERVENTE		H	8.0000	12,27	98,16
		TOTAL DO ITEM 1					98,16
2.0	MATERIAIS						0,00
		TOTAL DO ITEM 2					0,00
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
3.1	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M CHP DIURNO. (TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS)		CHP	2.0000	142,75	285,50
3.2	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MATERIAL JAZIDA)		H	2.0000	220,11	440,22
		TOTAL DO ITEM 3					725,72
		TOTAL GERAL					823,88

ITEM/SERVIÇO: 1.3/ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPOSIÇÃO 03/2021

3	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MAO-DE-OBRA						
1.1	7592	TOPOGRAFO		H	16.0000	17,86	285,76
1.2	4069	MESTRE DE OBRAS (24d x0,5h x 6 meses)		H	60.0000	28,49	1.709,40
1.3	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (24d x0,5h x 6 meses)		H	60.0000	92,36	5.541,60
		TOTAL DO ITEM 1					7.536,76
2.0	MATERIAIS						0,00
		TOTAL DO ITEM 2					0,00
		TOTAL GERAL					7.536,76

ITEM/SERVIÇO: 2.1/ CONJUNTO DE PLAYGROUND (01 CASINHA, 01 GIRA GIRA E 02 CJ DE GANGORRA DUPLA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 04/2021

4	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MAO-DE-OBRA						
1.1	4750	PEDREIRO		H	8.0000	16,95	135,60
1.2	6111	SERVENTE		H	8.0000	12,27	98,16
1.3							
		TOTAL DO ITEM 1					233,76
2.0	MATERIAIS						
2.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0.5000	65,00	32,50
2.2	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0.5000	114,84	57,42
2.3	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	100.0000	0,86	86,00
		TOTAL DO ITEM 2					175,92
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
3.1	COTAÇÃO	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE PINTADO COM		UND	1,00	6.804,60	6.804,60
3.2	COTAÇÃO	GIRA GIRA DE MADEIRA DIAMETRO 1,50		UND	1,00	2.337,37	2.337,37
3.3	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA		UND	2,00	1.419,67	2.839,34
		TOTAL DO ITEM 3					9.141,97
		TOTAL GERAL					9.551,65

ITEM/SERVIÇO: 2.4/ COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADORA OLACA 400 KG)

COMPOSIÇÃO 05/2021

5	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MAO-DE-OBRA						
1.1	6111	SERVENTE		H	0.2500	12,27	3,07
		TOTAL DO ITEM 1					3,07
2.0	MATERIAIS						
2.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	1.0500	53,55	56,23
2.2	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		KG	4.5000	0,79	3,56
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
		TOTAL DO ITEM 2					59,78
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
		TOTAL DO ITEM 3					0,00
		TOTAL GERAL					62,85

ITEM/SERVIÇO: 3.2/ TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM

COMPOSIÇÃO 06/2021

6	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MAO-DE-OBRA					
	1.1	6111	SERVENTE	H	0,2000	12,27	2,45
	1.2	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,95	4,24
			TOTAL DO ITEM 1				6,69
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM	M	1,0000	90,87	90,87
			TOTAL DO ITEM 2				90,87
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
			TOTAL DO ITEM 3				0,00
			TOTAL GERAL				97,56

ITEM/SERVIÇO: 4.3/ PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO OU VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

COMPOSIÇÃO 07/2021

7	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MAO-DE-OBRA					
	1.1	6111	SERVENTE	H	0,4500	12,27	5,52
	1.2	4750	PEDREIRO	H	0,4500	16,95	7,63
			TOTAL DO ITEM 1				13,15
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	38135	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL DIRECIONAL/ ALERTA, AMARELO	M2	1,0500	71,98	75,58
	2.2	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4,5000	0,79	3,56
			TOTAL DO ITEM 2				79,13
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
			TOTAL DO ITEM 3				0,00
			TOTAL GERAL				92,28

ITEM/SERVIÇO: 6.1 - TOTEN LUMINOSO

COMPOSIÇÃO 08/2021

8	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MAO-DE-OBRA					
	1.1	6110	SERRALHEIRO	H	2,0000	16,95	33,90
	1.2	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,0000	12,67	25,34
	1.3	2436	ELETRICISTA	H	4,0000	16,95	67,80
	1.4	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	11,91	11,91
	1.5	10489	VIDRACEIRO	H	4,0000	17,08	68,32
			TOTAL DO ITEM 1				207,27
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	1325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KGM2)	KG	75,1680	12,28	923,06
	2.2	11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; W1 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG	2,0000	28,81	57,62
	2.3	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM) UN CR 16,87	UND	2,0000	15,81	31,62
	2.4	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120 UN CR 4,15	UND	1,0000	3,89	3,89
	2.5	10507	VIDRO TEMPERADO PINTADO NA COR AMARELO E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	1,9000	373,52	709,69
	2.6	Cotação	ADESIVO PERFURADO AMARELO (APLICAÇÃO DO LADO INTERNO) INCL FRETE	M²	1,9000	110,40	209,76
	2.7	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	16,0000	17,33	277,28
	2.8	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	7,0000	2,56	17,92
			TOTAL DO ITEM 2				2.230,84
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
	3.1	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO, AF_02/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,00	92,75	185,50
			TOTAL DO ITEM 3				185,50
			TOTAL GERAL				2.623,61

ITEM/SERVIÇO: 6.3/ PAINEL DE ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 1M²

COMPOSIÇÃO 09/2021

9	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MÃO-DE-OBRA					
	1.1	6111	SERVENTE	H	8,0000	12,27	98,16
	1.2	4750	PEDREIRO	H	8,0000	16,95	135,60
			TOTAL DO ITEM 1				233,76
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	370	AREIA MÉDIA	M3	0,2800	65,00	18,20
	2.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	43,0000	0,86	36,98
	2.3	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1100	0,79	0,09
	2.4	7269		UND	38,0000		
	2.5	5069		KG	1,0000		
	2.6	4433		M	4,0000		
	2.7	3992		M	2,0000		
			TOTAL DO ITEM 2				55,27
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
	3.1	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	H	1,00	220,11	220,11
			TOTAL DO ITEM 3				220,11
			TOTAL GERAL				509,14

ITEM/SERVIÇO: 6.4/ ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 100A

COMPOSIÇÃO 10/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	6111	SERVENTE	H	55,2800	12,27	678,29
		TOTAL DO ITEM 1				678,29
2.0	MATERIAIS					
2.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR	UN	1,0000	193,02	193,02
2.2	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	0,88	1,76
2.3	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM	UN	2,0000	35,54	71,08
2.4	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC	M	36,0000	11,61	417,96
2.5	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO	UN	1,0000	34,08	34,08
2.6	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A	UN	1,0000	95,35	95,35
2.7	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 12"	M	2,0000	3,43	6,86
2.8	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	9,0000	6,67	60,03
2.9	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN=5/8", REVESTIDA COM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	93,00	93,00
2.10	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,45	5,45
2.11	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3"	UN	2,0000	4,12	8,24
2.12	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200KG, H=9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	582,39	582,39
2.13	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10MM2	UN	2,0000	4,40	8,80
2.14	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30MM, PARA INSTALAÇÃO ELETRICA APARENTE	UN	1,0000	0,30	0,30
2.15	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR	UN	1,0000	84,80	84,80
		TOTAL DO ITEM 2				1.663,12
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
		TOTAL DO ITEM 3				0,00
TOTAL GERAL						2.341,41

ITEM/SERVIÇO: 6.11/ POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO

COMPOSIÇÃO 11/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	2436	ELETRICISTA	H	7,0000	16,95	118,65
		TOTAL DO ITEM 1				118,65
2.0	MATERIAIS					
2.1	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145" MM	UM	1,0000	2.310,94	2.310,94
		TOTAL DO ITEM 2				2.310,94
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
		TOTAL DO ITEM 3				0,00
TOTAL GERAL						2.429,59

ITEM/SERVIÇO: 6.12/ CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE

COMPOSIÇÃO 12/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	2436	ELETRICISTA	H	8,0000	16,95	135,60
		TOTAL DO ITEM 1				135,60
2.0	MATERIAIS					
2.1	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UM	4,0000	205,44	821,76
		TOTAL DO ITEM 2				821,76
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
3.1		TOTAL DO ITEM 3				0,00
TOTAL GERAL						957,36

ITEM/SERVIÇO: 6.15 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 13/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	MÃO-DE-OBRA					
1.1	2436	ELETRICISTA	H	1,5000	16,95	25,43
1.2	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	11,91	17,87
		TOTAL DO ITEM 1				43,29
2.0	MATERIAIS					
2.1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UM	1,0000	53,04	53,04
		TOTAL DO ITEM 2				53,04
3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
		TOTAL DO ITEM 3				0,00
TOTAL GERAL						96,33

ITEM/SERVIÇO: 8.2 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"

COMPOSIÇÃO 14/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 MAO-DE-OBRA						
1.1	6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	16,95	22,04
1.2	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	11,91	17,87
TOTAL DO ITEM 1						39,90
2.0 MATERIAIS						
2.1	39391	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UM	0,7000	53,04	37,13
2.2	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UM	0,5000	4,93	2,47
2.3	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UM	1,3000	37,50	48,75
2.4	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M	M	3,5000	70,66	247,31
TOTAL DO ITEM 2						335,65
3.0 EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
TOTAL DO ITEM 3						0,00
TOTAL GERAL						375,55

ITEM/SERVIÇO: 8.3 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

COMPOSIÇÃO 15/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 MAO-DE-OBRA						
1.1	6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,95	16,95
1.2	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	11,91	11,91
TOTAL DO ITEM 1						28,86
2.0 MATERIAIS						
2.1	1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UM	0,7000	26,44	18,51
2.2	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UM	0,5000	5,58	2,79
2.3	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UM	1,3000	12,01	15,61
2.4	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M	M	3,5000	32,51	113,79
TOTAL DO ITEM 2						150,70
3.0 EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
TOTAL DO ITEM 3						0,00
TOTAL GERAL						179,56

ITEM/SERVIÇO: 8.6 - GRADE PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES

COMPOSIÇÃO 16/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 MAO-DE-OBRA						
1.1	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	2,0000	16,93	33,86
TOTAL DO ITEM 1						33,86
2.0 MATERIAIS						
2.1	4505	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2 X 7" CM	M	23,0000		0,00
2.2	4513	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5X 5 CM	M	7,8200	6,41	50,13
2.3	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15	KG	0,3000	21,40	6,42
TOTAL DO ITEM 2						56,55
3.0 EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
TOTAL DO ITEM 3						0,00
TOTAL GERAL						90,41

ITEM/SERVIÇO: 8.7 - CANTEIRO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO COM SOLEIRA EM GRANITO PRETO

COMPOSIÇÃO 17/2021

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0 MAO-DE-OBRA						
1.1	4750	PEDREIRO	H	20,0000	16,95	339,00
	6111	SERVENTE	H	20,0000	12,27	
	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	2,0000	17,69	
	4783	PINTOR	H	4,0000	16,95	
TOTAL DO ITEM 1						339,00
2.0 MATERIAIS						
2.1	43053	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	9,9560	9,72	96,77
2.2	43053	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	19,9120	9,72	193,54
2.3	370	AREIA MEDIA	M3	0,2240	65,00	14,56
2.4	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	60,4800	2,00	120,96
2.5	1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (14MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	5,9736	39,53	236,14
2.6	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	174,2300	0,86	149,84
2.7	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,2240	99,47	22,28
2.8	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	476,5000	0,71	338,32
2.9	7344	TINTA LATEX PVA	L	0,3720	67,68	25,18
2.10	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	1,0000	3,59	3,59
2.11	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	14,60	14,60
2.12	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SÃO GABRIEL/TUJUCA	M2	1,4700	200,04	294,06
2.13	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	4,4100	21,40	94,37
TOTAL DO ITEM 2						1.604,21
3.0 EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS						
TOTAL DO ITEM 3						0,00
TOTAL GERAL						1.943,21

ITEM/SERVIÇO: 8.08 - BANCO DE CONCRETO DESEMPENADO DET. DO ASSENTO EM MADEIRA

COMPOSIÇÃO 18/2021

18	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MÃO-DE-OBRA					
	1.1	4750	PEDREIRO	H	47,2500	16,95	800,89
	1.2	6111	SERVENTE	H	55,2800	12,27	678,29
	1.3	4783	PINTOR	H	4,0000	16,95	67,80
			TOTAL DO ITEM 1				1.546,97
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	43053	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	29,2000	9,72	283,82
	2.2	43053	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	58,4000	9,72	567,65
	2.3	370	AREIA MEDIA	M3	0,6570	65,00	42,71
	2.4	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	60,4800	2,00	120,96
	2.5	1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (14MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	17,5200	39,53	692,57
	2.6	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	511,0000	0,86	439,46
	2.7	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,6570	99,47	65,35
	2.8	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	260,0000	0,71	184,60
	2.9	7344	TINTA LATEX PVA	L	0,3720	67,68	25,18
	2.10	38386	PRINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	1,0000	3,59	3,59
	2.11	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	14,60	14,60
	2.12	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, 10 X 2" CM	M2	2,4000	214,60	515,04
	2.13	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	26,93	26,93
	2.14	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	21,73	21,73
	2.15	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	4,4100	21,40	94,37
			TOTAL DO ITEM 2				3.098,56
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
			TOTAL DO ITEM 3				0,00
			TOTAL GERAL				4.645,53

ITEM/SERVIÇO: 08.9 - ARVOREIRA TIPO GRELHA EM FERRO FUNDIDO (M²)

COMPOSIÇÃO 19/2021

19	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MÃO-DE-OBRA					
	1.1	6110	SERRALHEIRO	H	8,0000	16,95	135,60
	1.2	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	12,67	101,36
			TOTAL DO ITEM 1				236,96
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	7,2000	12,28	88,42
	2.2	11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; W1 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG	1,0000	28,81	28,81
	2.3	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM) UN CR 16,87	UND	1,0000	15,81	15,81
	2.4	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120 UN CR 4,15	UND	1,0000	3,89	3,89
			TOTAL DO ITEM 2				136,93
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
	3.1	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,00	92,75	185,50
			TOTAL DO ITEM 3				185,50
			TOTAL GERAL				559,39

ITEM/SERVIÇO: 09.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

COMPOSIÇÃO 20/2021

20	ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	1.0	MÃO-DE-OBRA					
	1.1	6111	SERVENTE	H	0,1400	12,27	1,72
			TOTAL DO ITEM 1				1,72
	2.0	MATERIAIS					
	2.1	3	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO	L	0,0500	12,28	0,61
			TOTAL DO ITEM 2				0,61
	3.0	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS					
			TOTAL DO ITEM 3				0,00
			TOTAL GERAL				2,33

PLANILHA DE PREÇOS UTILIZADAS:
RELATÓRIO DE INSUMOS - SINAPI - OUT/2021 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE NÃO DESONERADA.
SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 10/2021 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE NÃO DESONERADA.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ - GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS/GEOC - DEZEMBRO/2021

TUCUMÁ-PA, 03 DE FEVEREIRO DE 2022.

MAYRA SOUSA PINHEIRO
ENGENHEIRA CIVIL CREA/BR 101609888-0

CELSO LOPES CARDOSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ
PREFEITO MUNICIPAL