



Tamboril
PREFEITURA



ANEXO V – PROJETO BASICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA



Tamboril
PREFEITURA



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL COM BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,26%	R\$ 73.947,54
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,74%	R\$ 56.979,90
3	FUNDAÇÕES	5,41%	R\$ 176.899,10
4	SUPERESTRUTURA	11,63%	R\$ 380.410,56
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	6,64%	R\$ 217.268,75
6	ESQUADRIAS	10,92%	R\$ 357.451,96
7	SISTEMAS DE COBERTURA	7,87%	R\$ 257.648,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,89%	R\$ 29.122,05
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	9,89%	R\$ 323.750,22
10	SISTEMAS DE PISOS	5,32%	R\$ 173.994,48
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,76%	R\$ 155.826,16
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,97%	R\$ 97.123,11
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,61%	R\$ 20.039,20
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2,32%	R\$ 75.838,59
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,23%	R\$ 72.916,24
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,15%	R\$ 4.862,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,45%	R\$ 47.381,32
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	7,22%	R\$ 236.280,01
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,44%	R\$ 14.310,80
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,19%	R\$ 39.047,62
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,36%	R\$ 11.841,11
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,57%	R\$ 51.504,67
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,91%	R\$ 95.163,83
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	R\$ 3.152,83
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,18%	R\$ 299.451,00

TOTAL GLOBAL DA OBRA COM DBI

100,00%

R\$ 3.272.211,24

VALOR GLOBAL DA OBRA POR EXTENSO: TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL E DUZENTOS E ONZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.

JEAN RODRIGUES
SABINO:05
180758343

Assinado eletronicamente
digital por JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758343
43
Data: 2025.04.14
12:38:08 -02'00'



Tamboril
PREFEITURA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACÓRDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU

DATA: 10 DE ABRIL DE 2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	SUB-TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.947,54	100,00% R\$ 73.947,54								100,00% R\$ 73.947,54
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 56.979,90	00,00% R\$ 46.593,92	20,00% R\$ 11.395,98							100,00% R\$ 56.979,90
3	FUNDAÇÕES	R\$ 176.899,10	15,00% R\$ 26.534,87	85,00% R\$ 150.364,23							100,00% R\$ 176.899,10
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 380.410,56		40,00% R\$ 152.164,22	60,00% R\$ 228.246,34						100,00% R\$ 380.410,56
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 217.268,75			30,00% R\$ 43.453,75	60,00% R\$ 130.381,25	20,00% R\$ 43.453,75				100,00% R\$ 217.268,75
6	ESQUADRIAS	R\$ 357.451,96				20,00% R\$ 71.490,39	50,00% R\$ 178.725,98	30,00% R\$ 107.235,59			100,00% R\$ 357.451,96
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 257.648,19		15,00% R\$ 38.647,23	65,00% R\$ 167.471,32	20,00% R\$ 51.529,64					100,00% R\$ 257.648,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 29.122,05			100,00% R\$ 29.122,05						100,00% R\$ 29.122,05
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 323.750,22				30,00% R\$ 97.125,07	60,00% R\$ 194.250,13	10,00% R\$ 32.375,02			100,00% R\$ 323.750,22
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 173.994,48				20,00% R\$ 34.798,90	15,00% R\$ 26.099,17	50,00% R\$ 88.197,24	15,00% R\$ 26.099,17		100,00% R\$ 173.994,48
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 155.826,16						50,00% R\$ 77.913,08	40,00% R\$ 62.331,46	10,00% R\$ 15.582,62	100,00% R\$ 155.826,16
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 97.123,11		5,00% R\$ 4.856,16	5,00% R\$ 4.856,16	20,00% R\$ 19.424,03	30,00% R\$ 29.136,93	30,00% R\$ 29.136,93	10,00% R\$ 9.712,31		100,00% R\$ 97.123,11
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 20.039,20					20,00% R\$ 4.007,84	40,00% R\$ 8.015,68	40,00% R\$ 8.015,68		100,00% R\$ 20.039,20
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 75.838,58			10,00% R\$ 7.583,86	10,00% R\$ 7.583,86	25,00% R\$ 18.959,65	35,00% R\$ 26.543,61	20,00% R\$ 15.167,71		100,00% R\$ 75.838,58
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 72.916,24						20,00% R\$ 14.583,25	80,00% R\$ 58.332,99		100,00% R\$ 72.916,24
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.882,00				30,00% R\$ 1.468,60	30,00% R\$ 1.468,60		40,00% R\$ 1.944,80		100,00% R\$ 4.882,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 47.381,32				10,00% R\$ 4.738,13	10,00% R\$ 4.738,13	80,00% R\$ 37.905,06	30,00% R\$ 14.214,40		100,00% R\$ 47.381,32
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 236.280,01		5,00% R\$ 11.814,00	5,00% R\$ 11.814,00	10,00% R\$ 23.628,00	10,00% R\$ 23.628,00	35,00% R\$ 82.686,02	30,00% R\$ 70.884,00	5,00% R\$ 11.814,00	100,00% R\$ 236.280,01
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 14.310,80				30,00% R\$ 4.293,24	20,00% R\$ 2.862,10	20,00% R\$ 2.862,10			100,00% R\$ 14.310,80



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-78 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 10 DE ABRIL DE 2025



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	SUB-TOTAL
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 39.047,62							70,00% R\$ 27.333,33	30,00% R\$ 11.714,29	100,00% R\$ 39.047,62
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.841,11							70,00% R\$ 8.288,78	30,00% R\$ 3.552,33	100,00% R\$ 11.841,11
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 51.504,67		5,00% R\$ 2.575,23	15,00% R\$ 7.725,70				60,00% R\$ 30.902,60	20,00% R\$ 10.300,94	100,00% R\$ 51.504,67
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 95.153,83	15,00% R\$ 14.274,57	25,00% R\$ 23.790,96					45,00% R\$ 42.823,72	15,00% R\$ 14.274,58	100,00% R\$ 95.153,83
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.152,83							30,00% R\$ 945,85	70,00% R\$ 2.206,98	100,00% R\$ 3.152,83
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 299.451,00	5,39% R\$ 16.140,41	13,50% R\$ 40.526,88	16,83% R\$ 50.397,60	15,00% R\$ 44.977,04	17,74% R\$ 53.122,61	16,46% R\$ 49.280,63	12,62% R\$ 37.491,37	2,34% R\$ 6.204,96	100,00% R\$ 299.451,00
	VALOR TOTAL (COM BDI)	R\$ 3.272.211,24	R\$ 176.481,31	R\$ 435.434,99	R\$ 550.870,78	R\$ 491.409,24	R\$ 580.442,95	R\$ 538.478,59	R\$ 409.750,82	R\$ 89.942,66	R\$ 3.272.211,24
			R\$ 176.481,31	R\$ 611.916,39	R\$ 1.162.567,06	R\$ 1.653.996,32	R\$ 2.234.439,27	R\$ 2.772.917,86	R\$ 3.182.668,68	R\$ 3.272.211,24	

Assinado de forma digital por JEAN RODRIGUES SABINO:0513
80758343
Data: 2025.04.14 12:38:49 -03'00'





Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1003451-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622*/2013-TCU

DATA: 21 DE FEVEREIRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,73
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI ADOADO	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JEAN

RODRIGUES

SABINO:051

80758343

Assinado de forma
digital por JEAN

RODRIGUES
SABINO:051807583
43

Dados: 2025.04.14
21:58:27 -03'00'



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093481-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 183 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 73.947,54
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 315,95	R\$ 364,94	R\$ 3.649,40
1.2	98489	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	99,00	R\$ 94,54	R\$ 118,18	R\$ 11.800,82
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.788,88	R\$ 2.206,58	R\$ 2.208,58
1.4	FNDE 03	UBICAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.919,97	R\$ 3.649,96	R\$ 3.649,96
1.5	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	127,78	R\$ 64,52	R\$ 80,03	R\$ 10.305,46
1.6	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 1.380,00	R\$ 1.737,50	R\$ 13.900,00
1.7	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 1.085,93	R\$ 1.357,41	R\$ 10.859,28
1.8	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 1.737,50	R\$ 2.171,88	R\$ 17.375,04
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 56.979,90
2.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 48.372,13
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 9,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.575,00	R\$ 0,63	R\$ 0,79	R\$ 1.244,25
2.1.2	94398	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	159,44	R\$ 67,71	R\$ 84,84	R\$ 13.410,36
2.1.3	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	250,58	R\$ 95,50	R\$ 119,41	R\$ 29.921,76
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	107,09	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 426,22
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	210,86	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 3.359,54
2.2	MURETA ABRIGO DE GÁS							R\$ 2.188,05
2.2.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15,88	R\$ 95,53	R\$ 119,41	R\$ 1.872,35
2.2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	13,37	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 53,21
2.2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,42	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 182,49
2.3	CASTELO D'ÁGUA							R\$ 6.499,72
2.3.1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	42,34	R\$ 95,53	R\$ 119,41	R\$ 5.051,82
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	17,54	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 75,21
2.3.3	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	5,20	R\$ 181,75	R\$ 202,15	R\$ 1.069,59
2.3.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,03	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 304,10
3	FUNDAÇÕES							R\$ 178.889,10
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS							R\$ 98.467,03
3.1.1	99810	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	46,85	R\$ 40,85	R\$ 50,81	R\$ 2.370,29
3.1.2	99594	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 8=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	131,71	R\$ 86,01	R\$ 108,51	R\$ 14.201,85
3.1.3	104817	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	317,20	R\$ 16,48	R\$ 20,80	R\$ 5.534,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT N° 1093491-2 (CONVÊNIO N° 969023/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2822/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	41,25	R\$ 15,30	R\$ 19,20	R\$ 792,00
3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	366,94	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 6.304,03
3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	225,00	R\$ 11,54	R\$ 14,55	R\$ 3.273,75
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	134,38	R\$ 17,71	R\$ 22,14	R\$ 2.975,17
3.1.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	15,50	R\$ 726,72	R\$ 906,40	R\$ 14.125,02
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 90.262,42
3.2.1	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	60,44	R\$ 40,85	R\$ 50,81	R\$ 3.070,95
3.2.2	98916	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,89	R\$ 813,38	R\$ 1.018,73	R\$ 3.955,08
3.2.3	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	349,55	R\$ 85,81	R\$ 108,31	R\$ 37.929,87
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	660,10	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 12.673,92
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	113,90	R\$ 13,74	R\$ 17,18	R\$ 1.951,85
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	25,41	R\$ 11,54	R\$ 14,55	R\$ 384,27
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	356,31	R\$ 20,64	R\$ 26,05	R\$ 9.297,51
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	24,18	R\$ 694,77	R\$ 868,48	R\$ 20.999,36
3.3	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA							R\$ 21.897,48
3.3.1	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	1,78	R\$ 40,85	R\$ 50,81	R\$ 89,43
3.3.2	98540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	5,88	R\$ 141,03	R\$ 176,29	R\$ 1.036,59
3.3.3	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	469,00	R\$ 19,03	R\$ 18,78	R\$ 8.812,51
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	13,54	R\$ 694,77	R\$ 868,48	R\$ 11.758,95
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							R\$ 3.062,70
3.4.1	100956	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020, PA	SINAPI	M	17,50	R\$ 81,84	R\$ 77,30	R\$ 1.362,75
3.4.2	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	1,23	R\$ 40,85	R\$ 50,81	R\$ 63,51
3.4.3	98540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	5,00	R\$ 141,03	R\$ 176,29	R\$ 691,40
3.4.4	103797	ARMAÇÃO DE DESIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	10,16	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$ 217,88
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	0,83	R\$ 694,77	R\$ 868,48	R\$ 547,13
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							R\$ 11.209,47
3.5.1	98919	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	13,25	R\$ 40,85	R\$ 50,81	R\$ 573,23
3.5.2	98542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	44,97	R\$ 102,44	R\$ 128,08	R\$ 5.759,41
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	84,20	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 1.615,84
3.5.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,94	R\$ 694,77	R\$ 868,48	R\$ 3.181,19
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 365.410,50
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 81.050,26
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2020	SINAPI	M2	333,34	R\$ 51,91	R\$ 64,89	R\$ 21.630,43
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	830,33	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 12.491,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 E CONVÊNIO N° 969022/2024

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANCA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - DE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N.º 2022/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	312,88	R\$ 10,12	R\$ 12,65	R\$ 3.957,83	
4.1.4	92756	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	400,22	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 8.437,12	
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,25	R\$ 628,73	R\$ 785,91	R\$ 14.342,80	
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 60.010,60	
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	344,10	R\$ 51,91	R\$ 64,89	R\$ 22.328,11	
4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	875,91	R\$ 13,48	R\$ 16,83	R\$ 11.375,97	
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	9,64	R\$ 12,94	R\$ 15,05	R\$ 145,08	
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	385,31	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 8.846,91	
4.2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	24,55	R\$ 629,42	R\$ 786,78	R\$ 19.315,45	
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 4.511,76	
4.3.1	33194	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_05/2024	SINAPI	M	124,12	R\$ 29,08	R\$ 36,35	R\$ 4.511,76	
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							R\$ 2.760,47	
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	18,00	R\$ 51,91	R\$ 64,89	R\$ 1.168,02	
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	43,92	R\$ 13,48	R\$ 16,83	R\$ 739,17	
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	13,96	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 255,59	
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76	R\$ 628,73	R\$ 785,91	R\$ 597,29	
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE							R\$ 3.508,55	
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	19,24	R\$ 51,91	R\$ 64,89	R\$ 1.248,48	
4.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 271,78	
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	16,45	R\$ 13,48	R\$ 16,83	R\$ 327,34	
4.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	28,01	R\$ 12,94	R\$ 15,05	R\$ 421,50	
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	17,00	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 319,70	
4.5.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,23	R\$ 629,42	R\$ 786,78	R\$ 987,74	
4.6	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 163.138,41	
4.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PISA	SINAPI	KG	9.469,31	R\$ 13,46	R\$ 16,83	R\$ 163.138,41	
4.7	PISO DE CONCRETO							R\$ 85.422,41	
4.7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 84.468,15	
4.7.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_06/2021	SINAPI	M2	783,72	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 3.315,14	
4.7.1.2	99922	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	35,19	R\$ 217,29	R\$ 271,01	R\$ 10.044,46	
4.7.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_06/2021	SINAPI	M2	783,72	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 1.865,25	
4.7.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	54,96	R\$ 709,38	R\$ 886,70	R\$ 48.044,36	
4.7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 20.963,26	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 55902/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÁ

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 195 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 026 SP 026 SEM DESONERAÇÃO

BOE 25.00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2522/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2020

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT N° 1063491-79 E CONVÊNIO N° 659022/2024

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANCA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESENERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESENERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI - Q26 SEM DESENERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2623/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.2.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 4,96	R\$ 8,20	R\$ 807,91
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSEURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 40,98	R\$ 51,23	R\$ 5.023,18
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 173.954,48
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 142.925,54
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSEURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	262,62	R\$ 41,44	R\$ 51,80	R\$ 14.665,28
10.1.2	98880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSEURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375,34	R\$ 48,43	R\$ 60,54	R\$ 22.723,10
10.1.3	87785	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSEURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	120,46	R\$ 51,30	R\$ 66,13	R\$ 8.040,78
10.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE	SINAPI	M2	42,90	R\$ 80,04	R\$ 101,03	R\$ 4.335,08
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE	SINAPI	M2	148,95	R\$ 49,96	R\$ 62,43	R\$ 9.301,93
10.1.6	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSEURA 2 MM	PRÓPRIA	M2	218,53	R\$ 229,45	R\$ 291,81	R\$ 81.020,32
10.1.7	FNDE 08	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	218,53	R\$ 4,82	R\$ 8,03	R\$ 1.303,68
10.1.8	98860	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 14,71	R\$ 18,38	R\$ 1.250,52
10.1.9	09886	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	127,20	R\$ 65,45	R\$ 81,81	R\$ 10.408,23
10.1.10	98888	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSEURA 2,0 CM. AF_09/2023	SINAPI	M	53,45	R\$ 101,23	R\$ 126,54	R\$ 6.793,56
10.1.11	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSEURA 2,0 CM	PRÓPRIA	M	1,79	R\$ 101,26	R\$ 126,56	R\$ 221,48
10.1.12	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	37,42	R\$ 81,50	R\$ 77,41	R\$ 2.895,68
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 21.068,94
10.2.1	98662	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSEURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	294,80	R\$ 45,88	R\$ 57,35	R\$ 14.912,78
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSEURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	27,74	R\$ 72,14	R\$ 90,16	R\$ 2.501,59
10.2.3	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	4,88	R\$ 154,72	R\$ 230,90	R\$ 1.126,79
10.2.4	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	7,90	R\$ 154,72	R\$ 230,90	R\$ 1.731,75
10.2.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	21,96	R\$ 181,75	R\$ 202,18	R\$ 4.440,09
10.2.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	344,81	R\$ 14,60	R\$ 16,31	R\$ 6.313,47
10.2.7	94263	GUIA (MIDIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	8,66	R\$ 33,99	R\$ 42,49	R\$ 342,47
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 155.826,16
11.1	PINTURA EDIFICAÇÃO							R\$ 166.199,38
11.1.1	89497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.004,59	R\$ 16,27	R\$ 20,34	R\$ 40.773,36
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.902,96	R\$ 13,21	R\$ 16,51	R\$ 31.417,81
11.1.3	102318	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	126,01	R\$ 16,88	R\$ 21,30	R\$ 2.688,81
11.1.4	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	12,72	R\$ 16,80	R\$ 21,11	R\$ 268,52
11.1.5	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI	PRÓPRIA	M2	101,63	R\$ 129,31	R\$ 161,94	R\$ 16.427,47
11.1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	593,16	R\$ 25,10	R\$ 31,36	R\$ 18.613,36
11.2	PINTURA DE FORROS							R\$ 19.794,29
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 20,18	R\$ 25,23	R\$ 11.105,04
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2022	SINAPI	M2	442,55	R\$ 15,54	R\$ 19,43	R\$ 8.556,75
11.3	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 22.418,77
11.3.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.265,46	R\$ 13,95	R\$ 17,44	R\$ 22.418,77
11.4	MURETA							R\$ 3.483,71
11.4.1	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	38,05	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 1.806,87
11.4.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,36	R\$ 13,19	R\$ 16,48	R\$ 1.616,54
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 97.123,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT. N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 153 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 37.826,82
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,50	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 371,22
12.1.2	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	160,90	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 4.690,17
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,06	R\$ 29,81	R\$ 37,26	R\$ 3.019,92
12.1.4	89430	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 26,12	R\$ 36,40	R\$ 400,40
12.1.5	89461	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 47,44	R\$ 59,30	R\$ 7.981,78
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 65,32	R\$ 81,95	R\$ 4.454,01
12.1.7	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 146,13
12.1.8	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 240,50	R\$ 300,05	R\$ 1.800,90
12.1.9	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 334,00	R\$ 417,90	R\$ 835,80
12.1.10	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,57	R\$ 6,96	R\$ 27,84
12.1.11	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	72,00	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 580,36
12.1.12	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$ 855,20
12.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,67	R\$ 37,09	R\$ 222,54
12.1.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,93	R\$ 49,94	R\$ 99,08
12.1.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,08	R\$ 25,10	R\$ 150,60
12.1.16	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 14,81	R\$ 18,26	R\$ 36,52
12.1.17	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 73,04
12.1.18	103994	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 534,30
12.1.19	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,22	R\$ 24,03	R\$ 24,03
12.1.20	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,28	R\$ 36,35	R\$ 176,75
12.1.21	89480	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,06	R\$ 7,66	R\$ 72,68
12.1.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,54	R\$ 20,69	R\$ 41,26
12.1.23	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 90,82	R\$ 101,03	R\$ 606,24
12.1.24	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 95,80	R\$ 123,50	R\$ 247,00
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 78,48
12.1.26	89391	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 490,28
12.1.27	89306	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,45	R\$ 50,56	R\$ 202,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1053491-79 (CONVÊNIO N° 559022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANCA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SE INFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.28	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	26.00	R\$ 106,77	R\$ 133,46	R\$ 3.469,96
12.1.29	94694	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0.00	R\$ 136,47	R\$ 174,34	R\$ 1.046,04
12.1.30	90073	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	59.00	R\$ 12,80	R\$ 16,58	R\$ 948,72
12.1.31	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17.00	R\$ 12,80	R\$ 16,58	R\$ 273
12.1.32	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14.00	R\$ 22,10	R\$ 27,70	R\$ 367,80
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7.00	R\$ 76,54	R\$ 98,18	R\$ 687,26
12.1.34	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R\$ 103,07	R\$ 129,84	R\$ 516,36
12.1.35	89677	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10.00	R\$ 19,64	R\$ 24,55	R\$ 245,50
12.1.36	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15.00	R\$ 59,58	R\$ 74,48	R\$ 1.117,20
12.1.37	FNDE 206	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3.00	R\$ 29,42	R\$ 36,78	R\$ 110,34
12.1.38	80374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8.00	R\$ 21,90	R\$ 27,45	R\$ 218,60
12.1.39	80396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9.00	R\$ 20,23	R\$ 25,29	R\$ 227,61
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 7.818,34
12.2.1	84469	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2-1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3.00	R\$ 206,68	R\$ 259,35	R\$ 1.079,05
12.2.2	84500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1.00	R\$ 349,02	R\$ 435,03	R\$ 435,03
12.2.3	89066	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2.00	R\$ 81,88	R\$ 102,35	R\$ 204,70
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	8.00	R\$ 164,81	R\$ 206,91	R\$ 1.648,06
12.2.5	89867	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	30.00	R\$ 93,12	R\$ 118,40	R\$ 3.492,00
12.2.6	89895	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	6.00	R\$ 86,46	R\$ 110,56	R\$ 663,46
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L - TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO							R\$ 51.777,95
12.3.1	SMEAR-030	RESERVATÓRIO ELEVADO EM TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - CAP. 15.000 LITROS	PRÓPRIA	UN	1.00	R\$ 41.422,26	R\$ 51.777,95	R\$ 51.777,95
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 20.039,23
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 13.483,21
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	246,80	R\$ 30,70	R\$ 38,44	R\$ 9.479,30
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 63,53	R\$ 79,41	R\$ 238,23
13.1.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	11.00	R\$ 45,82	R\$ 57,25	R\$ 629,75
13.1.4	89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 44,66	R\$ 56,08	R\$ 2.635,76
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4.00	R\$ 72,73	R\$ 98,41	R\$ 393,64
13.1.6	89676	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.00	R\$ 86,22	R\$ 88,83	R\$ 88,83
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 6.575,99
13.2.1	89253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9.6X9.6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9.00	R\$ 533,16	R\$ 666,45	R\$ 5.986,05
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF/6/2022	SINAPI	UN	11.00	R\$ 42,03	R\$ 52,64	R\$ 577,94
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 75.838,99
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 41.893,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-78 (CONVÊNIO N° 959023/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BOI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 36,86	R\$ 45,83	R\$ 6.842,42
14.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115,30	R\$ 20,93	R\$ 26,18	R\$ 3.016,25
14.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 26,37	R\$ 32,90	R\$ 5.694,99
14.1.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69,35	R\$ 32,73	R\$ 40,91	R\$ 2.845,29
14.1.5	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 408,40
14.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 16,62	R\$ 20,78	R\$ 644,18
14.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 24,61	R\$ 31,01	R\$ 279,09
14.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,63	R\$ 37,29	R\$ 223,74
14.1.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 29,05	R\$ 36,31	R\$ 435,72
14.1.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 23,91	R\$ 29,86	R\$ 836,82
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,95	R\$ 19,94	R\$ 358,92
14.1.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	106,00	R\$ 9,95	R\$ 12,44	R\$ 1.318,64
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 54,36	R\$ 67,90	R\$ 951,36
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 54,34	R\$ 67,93	R\$ 543,44
14.1.15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 42,16	R\$ 52,70	R\$ 52,70
14.1.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,82	R\$ 38,63	R\$ 294,27
14.1.17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,38	R\$ 40,46	R\$ 40,46
14.1.18	89253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 533,16	R\$ 666,45	R\$ 10.663,20
14.1.19	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 110,61	R\$ 138,26	R\$ 2.626,94
14.1.20	89686	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 82,78	R\$ 103,48	R\$ 1.241,76
14.1.21	FNDE 214	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 82,81	R\$ 103,51	R\$ 414,04
14.1.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_05/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,51	R\$ 31,99	R\$ 414,57
14.1.23	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,93	R\$ 103,56	R\$ 103,56
14.1.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,96	R\$ 21,56	R\$ 258,28
14.1.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,43	R\$ 24,29	R\$ 364,35
14.1.26	FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	M	3,00	R\$ 103,46	R\$ 129,35	R\$ 388,05
14.1.27	104361	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,29	R\$ 26,61	R\$ 239,49
14.1.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,25	R\$ 12,61	R\$ 100,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO Z NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 109349, TABELA SINAPI Nº 68922/2023

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.1.29	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,21	R\$ 14,01	R\$ 350,25
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 33.948,46
14.2.1	98587	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.288,84	R\$ 14.110,80	R\$ 14.110,80
14.2.2	98585	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.807,38	R\$ 9.759,23	R\$ 9.759,23
14.2.3	98590	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.090,34	R\$ 10.075,43	R\$ 10.075,43
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 72.916,34
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 330,10	R\$ 412,63	R\$ 1.650,52
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 583,09	R\$ 728,86	R\$ 6.550,74
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,12	R\$ 56,40	R\$ 226,60
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 90,13	R\$ 112,66	R\$ 1.013,94
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 305,50	R\$ 383,13	R\$ 766,26
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 381,78	R\$ 475,20	R\$ 1.406,80
15.7	89901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 155,43	R\$ 194,29	R\$ 2.525,77
15.8	89902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 352,91	R\$ 440,84	R\$ 1.321,02
15.9	89972	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 770,24	R\$ 962,80	R\$ 4.814,00
15.10	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 186,13	R\$ 233,16	R\$ 1.175,80
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 188,14	R\$ 235,18	R\$ 1.411,08
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 208,13	R\$ 257,99	R\$ 257,99
15.13	89977	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 2.490,24
15.14	89983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 617,80
15.15	89989	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 122,15	R\$ 152,99	R\$ 1.374,21
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 134,31	R\$ 167,89	R\$ 2.686,24
15.17	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (11/2020 V)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 227,38	R\$ 284,23	R\$ 568,46
15.18	89913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 91,88	R\$ 114,83	R\$ 803,81
15.19	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 323,70	R\$ 404,00	R\$ 1.212,09
15.20	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 227,38	R\$ 284,23	R\$ 568,46
15.21	89987	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 86,62	R\$ 107,65	R\$ 2.691,25
15.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 110,18	R\$ 137,73	R\$ 1.101,84
15.23	FNDE 239	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 381,94	R\$ 477,40	R\$ 4.296,20
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 416,61	R\$ 520,51	R\$ 4.684,59
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,80	R\$ 432,78	R\$ 540,93	R\$ 4.915,25
15.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,50	R\$ 1.360,43	R\$ 1.707,29	R\$ 2.560,93
15.27	FNDE 218	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO AÇIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 482,39	R\$ 607,11	R\$ 7.892,43
15.28	FNDE 12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 77,49	R\$ 96,88	R\$ 1.646,96
15.29	FNDE 19	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 52,68	R\$ 65,83	R\$ 592,67
15.30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 81,38	R\$ 101,90	R\$ 1.426,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 569022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2623/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.21	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	7,30	R\$ 538,30	R\$ 572,88	R\$ 5.046,60
15.22	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 175,54	R\$ 219,43	R\$ 2.184,30
15.33	FNDE 34	CABIDEIÇANÇO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	107,00	R\$ 37,38	R\$ 47,48	R\$ 5.080,36
15.34	FNDE 449	SARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	PRÓPRIA	M	9,70	R\$ 119,97	R\$ 149,96	R\$ 1.454,61
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 4.862,00
16.1	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 574,30	R\$ 642,88	R\$ 642,88
16.2	103028	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,77	R\$ 55,96	R\$ 111,92
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	45,60	R\$ 39,95	R\$ 49,96	R\$ 2.269,66
16.4	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15,54	R\$ 19,43	R\$ 19,43
16.5	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,74	R\$ 32,18	R\$ 128,72
16.6	95246	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,45	R\$ 64,31	R\$ 128,62
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 80,74	R\$ 100,93	R\$ 363,72
16.8	92786	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,78	R\$ 55,96	R\$ 55,96
16.9	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,21	R\$ 42,76	R\$ 342,08
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,28	R\$ 64,10	R\$ 128,20
16.11	97548	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 51,28	R\$ 64,10	R\$ 364,00
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,66	R\$ 43,33	R\$ 86,66
16.13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,34	R\$ 531,09	R\$ 663,86	R\$ 159,33
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 47.381,32
17.1	EXTINTORES							R\$ 4.444,32
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 304,43	R\$ 380,54	R\$ 2.283,24
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 864,43	R\$ 1.060,54	R\$ 2.161,08
17.2	HIDRANTES							R\$ 7.309,58
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.302,49	R\$ 2.878,08	R\$ 2.878,08
17.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.545,20	R\$ 4.431,90	R\$ 4.431,90
17.3	ACESSÓRIOS							R\$ 21.116,81
17.3.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 285,68	R\$ 359,35	R\$ 1.791,75
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 537,42	R\$ 671,78	R\$ 2.015,34
17.3.3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,78	R\$ 183,44	R\$ 183,44
17.3.4	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.301,52	R\$ 5.375,90	R\$ 5.375,90
17.3.5	FNDE 112	PRESSOSTATO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 489,66	R\$ 612,25	R\$ 612,25
17.3.6	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.609,10	R\$ 3.511,45	R\$ 3.511,45
17.3.7	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 0,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.110,87	R\$ 1.388,59	R\$ 2.777,18
17.3.8	FNDE 67	CENTRAL ALARME INDEBECÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.876,72	R\$ 4.848,40	R\$ 4.848,40
17.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 11.168,48
17.4.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 127,77	R\$ 158,71	R\$ 1.117,97
17.4.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	83,00	R\$ 109,18	R\$ 136,38	R\$ 8.501,94
17.4.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 139,00	R\$ 173,75	R\$ 173,75
17.4.4	92695	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,92	R\$ 100,65	R\$ 201,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT N° 1093491-4 (CONVÊNIO N° 959022/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE:	TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDE:	25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.4.3	32642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 214,70	R\$ 268,38	R\$ 1.073,52
17.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 3.352,13
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$ 20,51	R\$ 25,64	R\$ 923,04
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 44,57	R\$ 55,21	R\$ 1.911,14
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00	R\$ 82,67	R\$ 100,58	R\$ 517,95
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 236.280,01
18.1	QUADROS							R\$ 3.584,58
18.1.1	101679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 335,47	R\$ 419,54	R\$ 419,54
18.1.2	101680	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 480,89	R\$ 575,86	R\$ 1.151,72
18.1.3	101679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 483,02	R\$ 603,78	R\$ 1.811,34
18.1.4	101686	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,73	R\$ 302,16	R\$ 202,16
18.2	DISJUNTORES							R\$ 12.462,98
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	85,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 858,05
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,04	R\$ 13,80	R\$ 69,05
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 245,28
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,26	R\$ 15,33	R\$ 61,32
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,88	R\$ 24,85	R\$ 24,85
18.2.6	93658	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,32	R\$ 89,40	R\$ 160,80
18.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 72,49	R\$ 90,81	R\$ 362,44
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,64	R\$ 99,05	R\$ 199,10
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 88,83	R\$ 111,04	R\$ 222,08
18.2.10	101684	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 142,39	R\$ 177,99	R\$ 355,98
18.2.11	101687	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 889,07	R\$ 1.111,54	R\$ 2.222,68
18.2.12	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 136,58	R\$ 170,73	R\$ 170,73
18.2.13	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 141,29	R\$ 176,61	R\$ 883,05
18.2.14	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 99,50	R\$ 124,38	R\$ 4.975,20
18.2.15	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 60 KA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 195,25	R\$ 206,58	R\$ 1.652,48
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 33.227,61
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	408,50	R\$ 19,83	R\$ 24,79	R\$ 10.121,75
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	174,40	R\$ 22,27	R\$ 27,84	R\$ 4.850,36
18.3.3	93096	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	334,90	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 6.820,31
18.3.4	93099	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,20	R\$ 23,91	R\$ 29,89	R\$ 304,88
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 40,39	R\$ 50,49	R\$ 2.019,60
18.3.6	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	29,80	R\$ 32,11	R\$ 40,14	R\$ 1.198,17
18.3.7	97586	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 182,87	R\$ 203,58	R\$ 2.239,48
18.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 15,14	R\$ 18,93	R\$ 1.893,00
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	170,00	R\$ 17,70	R\$ 22,13	R\$ 3.762,10
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 115.687,32
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,3 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.871,30	R\$ 4,15	R\$ 5,19	R\$ 30.472,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

920

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)
 LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
 DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.4.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	253,90	R\$ 8,41	R\$ 8,01	R\$ 2.033,74
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1.472,40	R\$ 8,95	R\$ 11,19	R\$ 16.470,16
18.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	34,50	R\$ 23,10	R\$ 28,88	R\$ 996,36
18.4.5	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	56,30	R\$ 28,27	R\$ 32,94	R\$ 1.814,57
18.4.6	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	88,50	R\$ 36,27	R\$ 45,34	R\$ 4.017,12
18.4.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	202,80	R\$ 72,77	R\$ 90,96	R\$ 29.723,49
18.4.8	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M	40,00	R\$ 89,96	R\$ 112,45	R\$ 4.498,00
18.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M	156,60	R\$ 147,66	R\$ 184,63	R\$ 29.530,63
18.5	ELETROCALHAS							R\$ 20.521,33
18.5.1	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	75,26	R\$ 195,21	R\$ 244,01	R\$ 18.349,55
18.5.2	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO AF_09/2023	SINAPI	M	75,26	R\$ 29,10	R\$ 26,68	R\$ 2.171,78
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 50.816,29
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 32,37	R\$ 40,46	R\$ 3.843,76
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 34,73	R\$ 43,41	R\$ 998,43
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 59,14	R\$ 73,93	R\$ 2.513,62
18.6.4	91956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,47	R\$ 48,84	R\$ 140,52
18.6.5	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,56	R\$ 102,48	R\$ 254,96
18.6.6	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,30	R\$ 79,13	R\$ 79,13
18.6.7	FNDE 326	ESPILHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 14,01	R\$ 17,51	R\$ 175,10
18.6.8	97500	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 197,08	R\$ 197,48	R\$ 1.579,84
18.6.9	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 15/18W	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 298,36	R\$ 360,45	R\$ 3.964,95
18.6.10	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W	PRÓPRIA	UN	81,00	R\$ 312,80	R\$ 394,91	R\$ 31.879,61
18.6.11	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 332,12	R\$ 415,15	R\$ 3.736,35
18.6.12	101641	LÂMPADA VAPORE METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,03	R\$ 66,29	R\$ 265,16
18.6.13	101640	LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,42	R\$ 129,63	R\$ 129,63
18.6.14	97006	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TAKARAUA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 120,68	R\$ 150,86	R\$ 1.206,88
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 14.310,80
19.1	DUTOS							R\$ 11.563,14
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	32,80	R\$ 4,03	R\$ 5,81	R\$ 131,91
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 6,85	R\$ 8,36	R\$ 1.133,34
19.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	16,90	R\$ 24,54	R\$ 31,35	R\$ 824,76
19.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	154,90	R\$ 40,48	R\$ 50,58	R\$ 7.834,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 108349193 (CONVÊNIO N° 959022/2020)
 LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU
 DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI R\$	
19.1.5	103982	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,14", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	133,00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$	1.938,00
19.2	DRENO								R\$ 2.747,66
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,90	R\$ 26,17	R\$ 32,71	R\$	2.090,17
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 17,45	R\$ 21,75	R\$	261,00
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,34	R\$ 21,65	R\$	303,32
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,79	R\$ 30,99	R\$	92,97
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 39.047,82
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO								R\$ 13.458,46
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 891,99	R\$ 1.239,83	R\$	3.718,49
20.1.2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.958,89	R\$ 3.748,56	R\$	3.748,56
20.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 56,23	R\$ 70,29	R\$	1.335,51
20.1.4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 25,62	R\$ 32,63	R\$	97,89
20.1.5	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 178,56	R\$ 223,20	R\$	446,40
20.1.6	106655	RACK ABERTO EM COLUMA 4U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.055,11	R\$ 1.318,89	R\$	3.956,87
20.1.7	FNDE 126	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 31,14	R\$ 39,92	R\$	159,72
20.2	CAIXAS E QUADROS								R\$ 1.411,87
20.2.1	97996	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 162,87	R\$ 203,59	R\$	814,36
20.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,35 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 17,70	R\$ 22,13	R\$	597,51
20.3	DISPOSITIVOS								R\$ 1.830,50
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	13,00	R\$ 49,39	R\$ 61,70	R\$	1.172,30
20.3.2	FNDE 378	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 8 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 27,52	R\$ 34,40	R\$	275,20
20.3.3	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 14,64	R\$ 18,30	R\$	183,00
20.4	ELETROCALHA E ELETRODUTOS								R\$ 15.762,43
20.4.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	91,85	R\$ 149,94	R\$ 187,43	R\$	9.860,76
20.4.2	91637	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,20	R\$ 25,24	R\$ 31,55	R\$	478,00
20.4.3	91635	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	112,05	R\$ 21,10	R\$ 26,38	R\$	2.955,80
20.4.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,60	R\$ 17,24	R\$ 21,55	R\$	103,44
20.4.5	FNDE 348	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$	75,84
20.4.6	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	55,20	R\$ 33,61	R\$ 44,51	R\$	2.458,95
20.5	CABEAMENTO								R\$ 6.794,38
20.5.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	579,00	R\$ 8,31	R\$ 10,39	R\$	6.019,81
20.5.2	100534	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	113,00	R\$ 5,51	R\$ 6,85	R\$	778,57
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								R\$ 11.841,11
21.1	FNDE 44	DUTO DE ALOJAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 111,78	R\$ 139,69	R\$	558,76
21.2	FNDE 45	CÓFIA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9.029,88	R\$ 11.282,35	R\$	11.282,35
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 81.504,87
22.1	90989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,45	R\$ 188,11	R\$	188,11
22.2	90884	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 13,32	R\$ 16,83	R\$	749,25
22.3	104783	CONECTOR 8P/UT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 21,75	R\$ 27,19	R\$	299,09
22.4	101693	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,82	R\$ 37,08	R\$	148,34
22.5	FNDE 66	CONJUNTO DE ESTAIMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 407,89	R\$ 509,86	R\$	509,86
22.6	96463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 26,90	R\$ 33,63	R\$	1.109,79
22.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 340,06	R\$ 425,08	R\$	425,08
22.8	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,18	R\$ 86,79	R\$ 108,49	R\$	2.840,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

922

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093481-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)
 LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
 DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	SINAPI	M3	26,16	R\$ 26,83	R\$ 33,54	R\$ 878,06
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 76,48	R\$ 95,90	R\$ 1.051,90
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	267,03	R\$ 67,93	R\$ 84,54	R\$ 34.262,96
22.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 80 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	174,50	R\$ 54,22	R\$ 67,78	R\$ 11.827,81
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 57,77	R\$ 72,21	R\$ 794,31
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	291,05	R\$ 14,64	R\$ 18,30	R\$ 4.593,30
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 68,44	R\$ 83,05	R\$ 1.827,10
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 85.163,83
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.317,49	R\$ 5.398,86	R\$ 5.398,86
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	42,96	R\$ 660,55	R\$ 826,99	R\$ 35.471,64
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	26,89	R\$ 575,60	R\$ 719,58	R\$ 19.349,51
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	30,15	R\$ 239,22	R\$ 299,03	R\$ 9.015,76
23.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	79,65	R\$ 110,93	R\$ 138,66	R\$ 11.044,27
23.6	100851	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE: MÍNIMA 90 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	148,00	R\$ 35,78	R\$ 44,70	R\$ 6.615,60
23.7	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	4,12	R\$ 228,98	R\$ 288,23	R\$ 1.179,27
23.8	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	9,32	R\$ 604,74	R\$ 756,93	R\$ 7.045,27
23.9	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	2,00	R\$ 16,29	R\$ 22,63	R\$ 45,09
24	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.162,83
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO OMDO. AF. 04/2018	SINAPI	M2	891,68	R\$ 2,13	R\$ 2,65	R\$ 2.362,95
24.2	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 315,93	R\$ 394,94	R\$ 789,88
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 299.451,00
25.1	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 2.995,81	R\$ 2.994,51	R\$ 299.451,00
TOTAL GLOBAL DA OBRA COM BDI								R\$ 3.272.211,34
VALOR GLOBAL DA OBRA POR EXTENSO: TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL E DUZENTOS E ONZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.								

JEAN RODRIGUES
 SABINO:051
 80758343

Autorizado de forma digital por JEAN RODRIGUES SABINO:05180758343
 Dados: 2025.04.14 12:57:21 - 01007



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	10,00
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	99,00
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	127,78
1.6	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00
1.7	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00
1.8	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				
2.1	EDIFICAÇÃO				
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.575,00
2.1.2	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,44
2.1.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	250,58
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	107,09
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	210,86
2.2	MURETA ABRIGO DE GÁS				
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15,68
2.2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	13,37
2.2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,42
2.3	CASTELO D'ÁGUA				
2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	42,34
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	17,84
2.3.3	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	5,29
2.3.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	19,03
3	FUNDAÇÕES				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS				



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1083491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA BEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25.00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	46,65
3.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	131,71
3.1.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	317,20
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,25
3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	366,94
3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	225,00
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	134,38
3.1.8	96568	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,55
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME				
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,44
3.2.2	96916	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,89
3.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	349,55
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	690,10
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	113,60
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	26,41
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	356,91
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,18
3.3	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA				
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,76
3.3.2	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,86
3.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	489,00
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	13,54
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS				
3.4.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	17,50
3.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,25
3.4.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3.4.4	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	10,19
3.4.5	98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,63
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME				
3.5.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	13,25
3.5.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	44,97
3.5.3	104018	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	84,20
3.5.4	98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,64
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	333,34
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	839,33
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	312,68
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	450,22
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,25
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	344,10
4.2.2	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	675,91
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,64
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	365,31
4.2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	24,55
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	124,12
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25.00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,92
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,66
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE				
4.5.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	19,24
4.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,29
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,45
4.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,01
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,06
4.5.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,23
4.6	ESTRUTURA METÁLICA				
4.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	9.693,31
4.7	PISO DE CONCRETO				
4.7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM				
4.7.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	783,72
4.7.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	39,19
4.7.1.3	97087	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	783,72
4.7.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	54,86
4.7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM				
4.7.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	254,80
4.7.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	12,74
4.7.2.3	97087	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	254,80
4.7.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	17,84
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
5.1	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,10
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	572,77
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.038,00
5.2.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	564,11
5.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	9,72
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	311,80
5.3	ALVENARIA DA MURETA				
5.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	62,96
5.4	DIVISÓRIAS				
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,06
5.4.2	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	PRÓPRIA	M2	7,20
5.4.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	3,60
6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00
6.1.2	FNDE 247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
6.1.3	FNDE 246	PM3 - 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	PRÓPRIA	UN	6,00
6.1.4	FNDE 434	PM4 - 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	PRÓPRIA	UN	3,00
6.1.5	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	UN	5,00
6.1.6	FNDE 432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	PRÓPRIA	UN	4,00



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
6.1.7	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	1,80
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	12,80
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	1,00
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,68
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 180 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,36
6.3.4	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 6 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	83,48
6.3.5	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,04
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO				
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	0,88
6.4.2	FNDE 436	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,15
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,61
6.4.4	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,73
6.4.5	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,16
6.4.6	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	12,80
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	8,40
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,30
6.4.10	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,25
6.4.12	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	4,20
6.4.13	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	16,80
6.4.14	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 180 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,72
6.4.15	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	10,28
6.5	PORTAS DE VIDRO				
6.5.1	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00
6.6	ESQUADRIA GERAL				
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,08
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,94
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	116,76
6.6.4	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	71,89
6.6.5	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,30
6.6.6	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,00
6.6.7	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,24
7	SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	850,86
7.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	86,15
7.3	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	PRÓPRIA	M	93,60
7.4	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	PRÓPRIA	M	45,70
7.5	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	PRÓPRIA	M	126,80
7.6	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	233,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	394,02
8.2	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	125,46
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
9.1	EDIFICAÇÃO				
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	2.589,60



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 059022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
9.1.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.589,78
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	979,82
9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.024,77
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	456,39
9.1.6	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	94,00
9.1.7	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,60
9.1.8	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	9,71
9.1.9	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,92
9.1.10	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	127,20
9.1.11	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	438,37
9.1.12	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PRÓPRIA	M2	259,43
9.2	MURETA				
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,05
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98,05
10	SISTEMAS DE PISOS				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	262,92
10.1.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375,34
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	125,46
10.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	42,90
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	148,95
10.1.6	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	PRÓPRIA	M2	216,53



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
10.1.7	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	216,53
10.1.8	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM, AF. 02/2023	SINAPI	M	68,00
10.1.9	96698	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF. 09/2020	SINAPI	M	127,20
10.1.10	96699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	SINAPI	M	53,45
10.1.11	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PRÓPRIA	M	1,75
10.1.12	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF. 05/2021	SINAPI	M2	37,42
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	96682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	254,80
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	27,74
10.2.3	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	4,88
10.2.4	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	7,50
10.2.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	21,96
10.2.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF. 05/2018	SINAPI	M2	344,81
10.2.7	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 01/2024	SINAPI	M	8,06
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	PINTURA EDIFICAÇÃO				
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	2.004,59
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.902,96
11.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	126,01
11.1.4	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	12,72
11.1.5	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	101,63
11.1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	593,16
11.2	PINTURA DE FORROS				
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	442,55
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	442,55
11.3	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA				
11.3.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	1.285,48
11.4	MURETA				
11.4.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 03/2024	SINAPI	M2	96,05
11.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	96,05
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	27,60



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N  1093491-79 (CONVÊNIO N  959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
12.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	166,90
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,05
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,00
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,60
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,55
12.1.7	94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00
12.1.8	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00
12.1.9	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00
12.1.10	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
12.1.11	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	72,00
12.1.12	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00
12.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00
12.1.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00
12.1.15	89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00
12.1.16	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00
12.1.17	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00
12.1.18	103998	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00
12.1.19	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00
12.1.20	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00
12.1.21	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00
12.1.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00
12.1.23	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N  1093491-79 (CONVÊNIO N  959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
12.1.24	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00
12.1.26	89501	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	28,00
12.1.27	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00
12.1.28	94662	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	26,00
12.1.29	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00
12.1.30	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	59,00
12.1.31	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	17,00
12.1.32	89825	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00
12.1.33	89829	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00
12.1.34	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00
12.1.35	89627	T� DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00
12.1.36	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	15,00
12.1.37	FNDE 208	T� DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 80 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
12.1.38	90374	T� COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00
12.1.39	89396	T� COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	30,00
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L - TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO				
12.3.1	SME.AR-030	RESERVATÓRIO ELEVADO EM TUBO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - CAP. 15.000 LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	246,60
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00
13.1.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00
13.1.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
13.1.6	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00
13.2	ACESSÓRIOS				
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
14.1.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149,30
14.1.2	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115,30
14.1.3	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173,10
14.1.4	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69,55
14.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	32,00
14.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00
14.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00
14.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00
14.1.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00
14.1.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
14.1.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	106,00
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00
14.1.15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00
14.1.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00
14.1.17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00
14.1.18	89253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00
14.1.19	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00
14.1.20	89996	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00
14.1.21	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	4,00
14.1.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00
14.1.23	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00
14.1.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00
14.1.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00
14.1.26	FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	M	3,00
14.1.27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00
14.1.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00
14.1.29	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO				
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-78 (CONVÊNIO N° 859022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
14.2.2	99065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00
14.2.3	99090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.13	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00
15.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00
15.17	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2,00
15.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00
15.19	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	3,00
15.20	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00
15.21	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00
15.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00
15.23	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

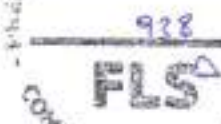
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
15.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
15.27	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00
15.28	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	17,00
15.29	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN	9,00
15.30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00
15.31	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	7,50
15.32	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	10,00
15.33	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	107,00
15.34	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	PRÓPRIA	M	9,70
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
16.1	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00
16.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
16.3	92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	45,80
16.4	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00
16.5	FNDE 280	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	PRÓPRIA	UN	4,00
16.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00
16.8	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
16.9	92895	LLVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
16.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
16.13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,24
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
17.1	EXTINTORES				
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	6,00
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00
17.2	HIDRANTES				

 Tamboril PREFEITURA  					
PLANILHA DE SERVIÇOS					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)					
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO					
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU					
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
17.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
17.3 ACESSÓRIOS					
17.3.1	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00
17.3.3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
17.3.4	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	PRÓPRIA	UN	1,00
17.3.5	FNDE 112	PRESSOSTATO	PRÓPRIA	UN	1,00
17.3.6	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	PRÓPRIA	UN	1,00
17.3.7	102111	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00
17.3.8	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00
17.4 TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
17.4.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00
17.4.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	63,00
17.4.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00
17.4.4	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
17.4.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00
17.5 SINALIZAÇÕES					
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	34,00
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00
18 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1 QUADROS					
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00
18.1.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
18.2	DISJUNTORES				
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	66,00
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
18.2.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
18.2.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
18.2.10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00
18.2.12	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	PRÓPRIA	UN	1,00
18.2.13	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	PRÓPRIA	UN	5,00
18.2.14	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	PRÓPRIA	UN	40,00
18.2.15	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	PRÓPRIA	UN	8,00
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	408,30
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	174,40
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	334,90
18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,20
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,00
18.3.6	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	29,80
18.3.7	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00
18.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	170,00
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES				
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.871,30



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	253,90
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.472,40
18.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	34,50
18.4.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	58,30
18.4.6	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	88,60
18.4.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	282,80
18.4.8	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	40,00
18.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	159,80
18.5	ELETROCALHAS				
18.5.1	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	75,20
18.5.2	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M	75,20
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	96,00
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00
18.6.4	91965	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00
18.6.5	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00
18.6.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00
18.6.7	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	10,00
18.6.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00
18.6.9	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W.	PRÓPRIA	UN	11,00
18.6.10	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	PRÓPRIA	UN	81,00
18.6.11	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	9,00
18.6.12	101841	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
18.8.13	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00
18.8.14	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
19.1	DUTOS				
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,60
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	132,40
19.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,90
19.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	154,90
19.1.5	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	138,00
19.2	DRENO				
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	63,90
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO				
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00
20.1.2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	1,00
20.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	PRÓPRIA	UN	19,00
20.1.4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	UN	3,00
20.1.5	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	2,00
20.1.6	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00
20.1.7	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	PRÓPRIA	UN	4,00
20.2	CAIXAS E QUADROS				
20.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00
20.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00
20.3	DISPOSITIVOS				
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	19,00
20.3.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00
20.3.3	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	10,00
20.4	ELETROCALHA E ELETRODUTOS				
20.4.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	51,65



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
20.4.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,20
20.4.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	112,05
20.4.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,80
20.4.5	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UN	4,00
20.4.6	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	55,20
20.5	CABEAMENTO				
20.5.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	579,00
20.5.2	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	113,00
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				
21.1	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	4,00
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	UN	1,00
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00
22.2	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00
22.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00
22.6	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	33,00
22.7	FNDE 89	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	26,18
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,18
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	287,00
22.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	174,50
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	251,00
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	22,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00
23.2	FNDE 40	BANCADE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	42,96
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	26,89
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	30,15
23.5	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	79,85



Tamboril
PREFEITURA



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
23.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	148,00
23.7	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	4,12
23.8	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	9,32
23.9	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	2,00
24	SERVIÇOS FINAIS				
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	891,68
24.2	103989	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
25.1	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	PRÓPRIA	%	100,00

JEAN
RODRIGUES
SABINO:051
80758343

Assinado de
forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758
343
Data: 2025.04.14
12:43:05 -03'00'



Tamboril
PREFEITURA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1263491-75 (CONVÊNIO N° 669022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO						QNTD	UND
2.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
			CASTELO D'ÁGUA								
2.8	SINAPI	36023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	COMP	LARG.	ALTURA				42,34	M3
			ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO - CASTELO D'ÁGUA	4,25	x	4,20	x	2,40	=	42,34	
2.10	SINAPI	101917	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COMP	LARG.					17,54	M2
			PREPARO FUNDO DO CASTELO D'ÁGUA	4,20	x	4,20			=	17,54	
2.11	PRÓPRIA	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 20 CM	COMP	LARG.	ALTURA				5,29	M3
			COLCHÃO DE AREIA DA FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	4,20	x	4,20	x	0,30	=	5,29	
2.12	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,20 MW POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA 0,5 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023	COMP	LARG.	ALTURA		ÁREA DAS MANILHAS		19,03	M3
			REATERRO - FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	4,20	x	4,20	x	1,82	=	19,03	
2.16			FUNDAÇÕES								
			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA								
2.17	SINAPI	90518	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	COMP	LARG.	ALTURA				1,78	M2
			PREPARO - FUNDO DO RADIER	4,20	x	4,20	x	0,05	=	0,86	
			PREPARO - FUNDO DAS MANILHAS (ACIMA RADIER)	4,20	x	4,20	x	0,05	=	0,86	
3.15	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	PERIM.	ALTURA					3,00	M2
			FÓRMA - RADIER	10,80	x	0,30			=	3,00	
3.16	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	PESO						488,00	KG
			PESO ARMAÇÃO DO RADIER	335,92					=	335,92	
			PESO ARMAÇÃO DENTRO DA MANILHAS	152,08					=	152,08	
3.20	SEINFRA	96657	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	COMP	LARG.	ALTURA			QNTD	13,54	M3
			CONCRETO - RADIER	4,20	x	4,20	x	0,30	=	5,77	
			CONCRETO - DENTRO DAS MANILHAS	4,91			x	1,80	=	7,37	
12.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
			RESERVATÓRIO 15.000 L - TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO								
12.45	PRÓPRIA	SME-AR-035	RESERVATÓRIO ELEVADO EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - CAP. 15.000 LITROS	UND						1,00	UM
			RESERVATÓRIO ELEVADO - CAP. 15.000 L	1,00					=	1,00	

JEAN
RODRIGUES
SABINO:051
80758343

Assinado de forma
digital por JEAN
RODRIGUES
SABINO:05180758
343
Dddoc 2025.04.14
13:39:57 -03'00'



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME P1 Nº 1030491-79 (CONVÊNIO Nº 99922/2024)
LÓCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 020 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ADROD Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

1.1. 103693 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (7/8 X 1")	SINAPI	KG	0,0113	R\$ 25,45	R\$ 0,29
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,0132	R\$ 14,17	R\$ 0,19
00004509 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,2082	R\$ 5,92	R\$ 19,20
TOTAL Material:					R\$ 269,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3729	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1186	R\$ 21,94	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 34,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103234 PINTURA BUNZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,0000	R\$ 23,39	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:					R\$ 11,89
VALOR:					R\$ 316,38

1.2. 98498 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91033 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHI	0,0264	R\$ 31,89	R\$ 0,84
91082 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0068	R\$ 33,25	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,2273	R\$ 11,88	R\$ 14,53
00005261 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 27 (2 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,0680	R\$ 13,67	R\$ 0,92
00005194 TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,0000	R\$ 8,33	R\$ 16,66
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,5863	R\$ 46,39	R\$ 27,16
TOTAL Material:					R\$ 59,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4920	R\$ 22,58	R\$ 11,10
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7360	R\$ 27,54	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 31,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94914 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0061	R\$ 473,65	R\$ 2,89
TOTAL Serviço:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 94,64

1.3. 191469 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUI O PORTE DE CONCRETO), AF_01/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001264 ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,0001	R\$ 17,57	R\$ 17,57
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM	SINAPI	UN	2,0001	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RANOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,0001	R\$ 47,79	R\$ 47,79
00001262 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIDA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VÍBOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USC (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0001	R\$ 226,03	R\$ 226,03
00011864 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,0001	R\$ 27,36	R\$ 27,36
00014153 FITA METÁLICA PERFORADA L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 35" KG/F	SINAPI	UN	0,0608	R\$ 55,49	R\$ 3,32
00023508 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,0001	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,0001	R\$ 13,93	R\$ 41,79
00035667 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,0001	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00035696 VORGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,1584	R\$ 4,30	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 374,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3332	R\$ 25,90	R\$ 7,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,9100	R\$ 28,25	R\$ 82,21
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 89,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,0184	R\$ 721,94	R\$ 14,00



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1003451-75 (CONVÊNIO Nº 85902/2024)						
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO BP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO						
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU						
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025						
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/0019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 480,17	R\$ 480,17
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	22,2000	R\$ 15,41	R\$ 342,10
90977	CORDALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	SINAPI	M	1,9500	R\$ 54,22	R\$ 105,72
91919	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
92673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 88,83	R\$ 88,83
91973	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	6,0500	R\$ 16,85	R\$ 101,94
90588	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 114,25	R\$ 114,25
91885	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.302,88
					VALOR:	R\$ 1.366,86

1.4. FNDE 93 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033770	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0.0200	R\$ 125,00	R\$ 2,50
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SFAD APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1.0000%	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 214,60	R\$ 216,60
00011888	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 632,14	R\$ 632,14
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,54 X 1,5) - Percentual=1.0000%	SINAPI	KG	1.0000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
00020258	ROPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	8.0000	R\$ 3,22	R\$ 25,76
00021059	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 11,31 KG/M (NBR 5680)	SINAPI	M	30,0000	R\$ 24,09	R\$ 722,70
00038841	TUBO PVC, SÉRIE S, DN 105 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPITAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,0000	R\$ 28,02	R\$ 280,20
					TOTAL Material	R\$ 1.875,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.0000	R\$ 22,48	R\$ 89,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.0000	R\$ 27,14	R\$ 217,12
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.0000	R\$ 27,50	R\$ 220,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.1200	R\$ 21,54	R\$ 174,10
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 701,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO FONTELE, EM MADEIRA, PARA PE-DREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SINAPI	M	17,0000	R\$ 19,77	R\$ 336,09
					TOTAL Serviço	R\$ 336,09
					VALOR	R\$ 2.913,97

1.5. 9909 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELEADAS A CADA 2,89M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15" - CH DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CH	0.0285	R\$ 31,85	R\$ 0.91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 15" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0.0078	R\$ 33,25	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO 9/16 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.4125	R\$ 24,73	R\$ 10,28
00003085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1,1)	SINAPI	KG	0.1115	R\$ 13,90	R\$ 1,54
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROSA, ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.7449	R\$ 6,88	R\$ 5,13
00010567	TABUA 2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.5509	R\$ 13,19	R\$ 7,25
0007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.0264	R\$ 31,58	R\$ 0,83
TOTAL Material						R\$ 24,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.7247	R\$ 22,88	R\$ 16,65
88362	CARPINTERO DE PORTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.7247	R\$ 27,84	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 36,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0.0040	R\$ 473,85	R\$ 1,89
TOTAL Serviço						R\$ 1,89
VALOR						R\$ 94,82



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1069481-75 (CONVÊNIO Nº 009022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA BEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

1.6. FNDE 221 LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90010775	LOCACAO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,0000	R\$ 1.380,00
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1.380,00
				VALOR:	R\$ 1.380,00

1.7. FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90010775	LOCACAO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,0000	R\$ 1.085,93
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1.085,93
				VALOR:	R\$ 1.085,93

1.8. FNDE 233 LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90010775	LOCACAO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,60 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,0000	R\$ 1.737,50
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1.737,50
				VALOR:	R\$ 1.737,50

2.1.1. 98526 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0029	R\$ 74,58
89032	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0017	R\$ 191,44
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0046	R\$ 22,26
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,19
				VALOR:	R\$ 0,83

2.1.2. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 2,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,8 A 3,6 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSO, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9900	CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0036	R\$ 78,74
9901	CAMINHÃO PRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0044	R\$ 335,98
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,1252	R\$ 39,71
9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,0402	R\$ 88,88
9631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0278	R\$ 210,55
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,3856	R\$ 36,51
				TOTAL Material:	R\$ 60,70

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1379	R\$ 21,94
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,83
				VALOR:	R\$ 67,71

2.1.3. 96622 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0090	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1290	R\$ 21,94
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 66,53
				VALOR:	R\$ 66,53



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093481-79 (CONVÊNIO Nº 959322/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 026 SEM DESONERAÇÃO
BOI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2022/2015-TCU
DATA: 31 DE MARÇO DE 2025

2.1.1. 151617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,0 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF 06/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,0016	R\$ 32,69	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,0016	R\$ 36,71	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0207	R\$ 27,90	R\$ 1,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0760	R\$ 21,34	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 3,18

2.1.2. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,3 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - AF 06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,0008	R\$ 78,74	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,0054	R\$ 325,90	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,1285	R\$ 39,71	R\$ 5,10
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,0321	R\$ 62,85	R\$ 2,01
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,0222	R\$ 145,17	R\$ 3,22
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0353	R\$ 21,94	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 12,78

2.2.1. 98823 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) - AF 01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9960	R\$ 27,90	R\$ 27,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1280	R\$ 21,94	R\$ 68,58
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 96,39
VALOR:						R\$ 96,39

2.2.2. 151617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,0 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF 06/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,0016	R\$ 32,69	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,0016	R\$ 36,71	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0207	R\$ 27,90	R\$ 1,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0760	R\$ 21,94	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 3,18

2.2.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,3 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO - AF 06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,0008	R\$ 78,74	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,0054	R\$ 325,90	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,1285	R\$ 39,71	R\$ 5,10
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,0321	R\$ 62,85	R\$ 2,01



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1063491-75 (CONVÊNIO N° 985023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP DEBRAS 183 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA BEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

9478	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0222	R\$ 145,17	R\$ 3,22
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0303	R\$ 21,94	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 12,78

3.1.1. 99423 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2014 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0660	R\$ 27,90	R\$ 1,83
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1260	R\$ 21,94	R\$ 68,58
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 70,41
					VALOR:	R\$ 82,53

3.1.2. 191817 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,0016	R\$ 32,68	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0016	R\$ 38,71	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0607	R\$ 27,90	R\$ 1,69
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0760	R\$ 21,94	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,37
					VALOR:	R\$ 3,48

3.1.3. FNDE 13 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE
9478	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0190	R\$ 145,17	R\$ 2,76
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,76
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2930	R\$ 128,83	R\$ 166,29
					TOTAL Material	R\$ 166,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0317	R\$ 21,94	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 167,00

3.1.4. 93581 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE
6603	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	CHI	0,0056	R\$ 78,74	R\$ 0,34
0001	CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	CHP	0,0054	R\$ 325,90	R\$ 1,75
91223	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,1285	R\$ 38,71	R\$ 4,97
9478	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0321	R\$ 145,17	R\$ 4,67
9478	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0222	R\$ 145,17	R\$ 3,22
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 13,95
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0303	R\$ 21,94	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 14,61

3.1.5. 98815 LASTRO DE CONCRETO M3, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATA, ESPESSURA DE 8 CM, AF_01/2024 (M3)



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE CONFORME PT Nº 1030461-79 (CONVÊNIO Nº 969022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 163 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3321	R\$ 27,90	R\$ 9,25
88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1227	R\$ 21,34	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L, AF. 26/2021	SINAPI	M3	0,0990	R\$ 413,33	R\$ 26,91
TOTAL Serviço:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 40,85

3.1.3. 96524 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=38 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 91/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,0446	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692 SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,0110	R\$ 33,25	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032462 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0167	R\$ 8,42	R\$ 0,15
0004491 FORTALETE 1" X 5" X 7" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,8750	R\$ 11,88	R\$ 7,88
00039374 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0110	R\$ 15,58	R\$ 0,17
00048304 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0290	R\$ 17,18	R\$ 0,49
0004617 SARRAFO 3,0 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,3240	R\$ 4,88	R\$ 3,76
00026212 TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,1500	R\$ 19,30	R\$ 22,35
TOTAL Material:					R\$ 34,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5580	R\$ 22,58	R\$ 12,51
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3040	R\$ 27,54	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 49,24
VALOR:					R\$ 85,81

3.1.3. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90043132 ARAME RECZIDDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
90039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0440	R\$ 0,22	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0503	R\$ 23,08	R\$ 1,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1310	R\$ 27,74	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,74
VALOR:					R\$ 16,48

3.1.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECZIDDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
90039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0500	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	R\$ 23,08	R\$ 0,89
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020	R\$ 27,74	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12
VALOR:					R\$ 15,28

3.1.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024 (KG)



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1053451-79 (CONVÊNIO Nº 95922/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 025 SEM DESONERAÇÃO
BDE: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 18,95	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3900	R\$ 0,23	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0310	R\$ 23,06	R\$ 0,71
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0810	R\$ 27,74	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,2 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:					R\$ 10,23
VALOR:					R\$ 13,74

3.1.6. 104820 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,2 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 18,95	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3170	R\$ 0,23	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0280	R\$ 23,06	R\$ 0,65
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0640	R\$ 27,74	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82
VALOR:					R\$ 11,84

3.1.7. 92816 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 18,95	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "6,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0218	R\$ 23,06	R\$ 0,50
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	R\$ 27,74	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_062022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95
VALOR:					R\$ 14,21

3.1.8. 98888 CONCRETAGEM DE SAPATA, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF_062015	SINAPI	CHI	0,1333	R\$ 9,49	R\$ 1,26
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF_062015	SINAPI	CHI	0,1519	R\$ 1,32	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,46
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016205 CONCRETO LIGADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, SRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 25 MM	SINAPI	M3	1,2600	R\$ 548,23	R\$ 690,76
TOTAL Material:					R\$ 690,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5870	R\$ 27,90	R\$ 16,37
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8810	R\$ 21,94	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 35,69
VALOR:					R\$ 728,72

3.2.1. 98819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3381	R\$ 27,90	R\$ 9,43
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1227	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,14



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1053481-79 (CONVÊNIO N° 869022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
B01: 25,00% DE ACÓRDO COM ACÓRDÃO N°2022/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94368 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0998	R\$ 413,33	R\$ 28,51
				TOTAL Serviço:	R\$ 28,51
				VALOR:	R\$ 40,66

3.2.2. 96016 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7812	R\$ 27,90	R\$ 189,38
89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4530	R\$ 21,94	R\$ 53,81
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 343,19
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,3800	R\$ 413,33	R\$ 570,39
				TOTAL Serviço:	R\$ 570,39
				VALOR:	R\$ 813,38

3.2.3. 98834 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO. AF_08/2018	SINAPI	CH	0,0440	R\$ 31,89	R\$ 1,40
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,2110	R\$ 33,29	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002660 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LITRO, SONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0167	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,0750	R\$ 11,58	R\$ 0,86
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,0110	R\$ 15,58	R\$ 0,17
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0290	R\$ 17,16	R\$ 0,49
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,0240	R\$ 4,08	R\$ 0,19
00006212 TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,1590	R\$ 19,36	R\$ 22,36
				TOTAL Material:	R\$ 34,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89338 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5890	R\$ 22,98	R\$ 13,81
89351 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3340	R\$ 27,54	R\$ 36,73
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 50,54
				VALOR:	R\$ 86,81

3.2.4. 104816 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-93 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,2230	R\$ 15,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUADO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5030	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0360	R\$ 23,06	R\$ 0,83
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020	R\$ 27,74	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,71
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-93, DIÂMETRO DE 8,8 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,12
				VALOR:	R\$ 15,36

3.2.5. 104819 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-93 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0230	R\$ 15,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUADO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5030	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0310	R\$ 23,06	R\$ 0,71
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0810	R\$ 27,74	R\$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,96



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1055491-19 (CONVÊNIO Nº 88602/2024).
 LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SF OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
 DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92923 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_38/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,29
				VALOR:	R\$ 13,74

3.2.5. 104928 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,8 MM - MONTAGEM AF_31/2024 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3170	R\$ 0,22	R\$ 0,08
				TOTAL Material	R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0250	R\$ 23,00	R\$ 0,57
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0640	R\$ 27,74	R\$ 1,77
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,34

Serviço

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,8 MM AF_38/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,92
				VALOR:	R\$ 11,84

3.2.7. 90543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_31/2024 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1430	R\$ 0,50	R\$ 0,58
				TOTAL Material	R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0270	R\$ 23,00	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2520	R\$ 27,74	R\$ 6,99
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,22

Serviço

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_38/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,95
				VALOR:	R\$ 20,84

3.2.8. 96657 CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO DO VIGA BALDRAME, FCK 38 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_31/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_38/2015	SINAPI	CH	0,0750	R\$ 0,48	R\$ 0,03
90589 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_38/2015	SINAPI	CHP	0,0920	R\$ 1,32	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,15

Material

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90901529 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	SINAPI	M3	1,2308	R\$ 545,23	R\$ 674,32
				TOTAL Material	R\$ 674,32

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340	R\$ 27,60	R\$ 9,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5010	R\$ 21,94	R\$ 10,99
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,20
				VALOR:	R\$ 694,77

3.3.1. 98418 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DO SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_31/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3321	R\$ 27,60	R\$ 9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1227	R\$ 21,94	R\$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,14

Serviço

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BCTONEIRA 650 L AF_06/2021	SINAPI	M2	0,0690	R\$ 413,23	R\$ 28,51
				TOTAL Serviço:	R\$ 28,51
				VALOR:	R\$ 48,69



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1033491-79 (CONVÊNIO Nº 859022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - DE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2822/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

3.3.2. 96645 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONGIMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 5-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91003 SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0000	R\$ 31,50	R\$ 3,10
91002 SERRA CIRCULAR DE SANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0348	R\$ 33,25	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,81
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE REBINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	0,3340	R\$ 58,33	R\$ 19,48
00002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0096	R\$ 0,42	R\$ 0,38
00004481 FONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,5500	R\$ 11,58	R\$ 18,18
00002047 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,0130	R\$ 15,29	R\$ 0,20
00005073 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	0,0340	R\$ 14,17	R\$ 0,48
00003254 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1/2)	SINAPI	KG	0,0320	R\$ 17,18	R\$ 0,54
00004304 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,7960	R\$ 4,38	R\$ 7,32
00005417 TÁBUA 2,5 X 35 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,6000	R\$ 19,30	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 57,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8820	R\$ 22,98	R\$ 20,25
88202 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1400	R\$ 27,54	R\$ 58,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,35
VALOR:					R\$ 141,83

3.3.3. 96646 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_21/2024 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BVS, Ø = 1,25 MM (0,315 KG/M) OU 18 BVS, Ø = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,4800	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0440	R\$ 23,06	R\$ 1,01
88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100	R\$ 27,74	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82003 CORTA E DORNA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 15,03

3.3.4. 96647 CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONGIMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_21/2024 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,2750	R\$ 0,48	R\$ 0,53
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0020	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 5 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	1,2300	R\$ 548,23	R\$ 674,32
TOTAL Material:					R\$ 674,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340	R\$ 27,60	R\$ 9,31
89245 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	R\$ 21,94	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,36
VALOR:					R\$ 696,77

3.4.1. 106896 ESTACA SCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 26CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90687 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 35 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,0430	R\$ 177,46	R\$ 8,59
90688 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 35 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0247	R\$ 413,51	R\$ 10,27
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 18,86
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038498 CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 5 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	0,0557	R\$ 509,88	R\$ 28,39
TOTAL Material:					R\$ 28,39



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI N° 1035451-79 (CONVÊNIO N° 355022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2522/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0051	R\$ 131,88	R\$ 0,67
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2283	R\$ 21,94	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 5,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100673	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	0,0614	R\$ 9,49	R\$ 0,58
95678	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021, PS	SINAPI	KG	0,8481	R\$ 9,76	R\$ 8,28
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,0005	R\$ 3,30	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 14,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3301	R\$ 27,96	R\$ 9,24
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1227	R\$ 21,84	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 11,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94566	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:4:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ARDIA MÉDIA	SINAPI	M2	0,0980	R\$ 413,33	R\$ 40,51
TOTAL Serviço:						R\$ 52,44
VALOR:						R\$ 64,37

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO	SINAPI	CHH	0,0980	R\$ 31,85	R\$ 3,12
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CHH DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHH	0,0240	R\$ 32,23	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031258	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOGA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	M2	0,3340	R\$ 56,33	R\$ 18,88
00032852	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,5530	R\$ 11,89	R\$ 18,45
00030247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0130	R\$ 15,39	R\$ 0,20
00030771	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0240	R\$ 14,17	R\$ 0,34
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0225	R\$ 17,18	R\$ 0,39
00034317	SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,7980	R\$ 4,08	R\$ 7,33
00036212	TÁBUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,8000	R\$ 10,36	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 67,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8820	R\$ 22,98	R\$ 20,26
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1420	R\$ 27,34	R\$ 58,59
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 78,85
VALOR:						R\$ 146,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	ARAME RECOZIDO 18 BAW, Ø = 1,63 MM (0,016 KG/M) OU 18 BAW, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0256	R\$ 18,95	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0731	R\$ 23,06	R\$ 1,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1461	R\$ 27,74	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 5,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:						R\$ 16,68
VALOR:						R\$ 17,16



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME P1 N° 1053451-75 (CONVENIO N° 909022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 029 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

3.4.6. 95467 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF: 06/2015	SINAPI	CHI	0,0750	R\$ 0,48	R\$ 0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHF DIURNO. AF: 06/2015	SINAPI	CHF	0,0020	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 6833)	SINAPI	M3	1,2333	R\$ 548,23	R\$ 674,32
TOTAL Material:						R\$ 674,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340	R\$ 27,80	R\$ 9,21
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5110	R\$ 21,94	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,20
VALOR:						R\$ 694,77

3.4.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 6 CM. AF: 01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3381	R\$ 27,90	R\$ 9,43
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1227	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 05/2021	SINAPI	M2	0,0992	R\$ 413,33	R\$ 38,91
TOTAL Serviço:						R\$ 38,91
VALOR:						R\$ 46,88

3.4.2. 95542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 01/2024						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO. AF: 08/2015	SINAPI	CHI	0,0560	R\$ 31,85	R\$ 1,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 12" - CHF DIURNO. AF: 08/2015	SINAPI	CHF	0,0140	R\$ 33,25	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,3150	R\$ 58,33	R\$ 18,37
90002892	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0098	R\$ 8,42	R\$ 0,08
90004491	PONTALISTE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,2180	R\$ 11,88	R\$ 14,22
90002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0090	R\$ 15,38	R\$ 0,13
90003073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0088	R\$ 14,17	R\$ 0,11
90003354	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0150	R\$ 17,18	R\$ 0,25
90004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,7220	R\$ 4,08	R\$ 2,94
TOTAL Material						R\$ 26,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7310	R\$ 22,88	R\$ 16,70
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1100	R\$ 27,94	R\$ 30,91
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 47,61
VALOR:						R\$ 92,44

3.4.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 SWD, Ø = 1,66 MM (0,818 KG/M) OU 18 SWD, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00038617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 X 12,5 MM, COSRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	0,5000	R\$ 0,23	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390	R\$ 23,08	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020	R\$ 27,74	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
98862	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,8 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,2000	R\$ 11,12	R\$ 13,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,34
					VALOR:	R\$ 16,58

3.4.4. 98857 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF: 06/2015	SINAPI	CHI	0,0750	R\$ 0,48	R\$ 0,03



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DE

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

80500	VIBRADOR DE MESAÇÃO, CILINDRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DUROD, AF. 06/2015	SNAP	CHF	0,2920	R\$	1,32	R\$	0,13	
						TOTAL Equipamento Custo		R\$	0,13
Material		PONTE	UND	COEFICIENTE		PREÇO	TOTAL		
00001028	CONCRETO USINADO BOMSEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 8 E 1, BUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8555)	SNAP	M3	1,2300	R\$	548,23	R\$	074,02	
						TOTAL Material		R\$	074,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE		PREÇO	TOTAL		
88308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3340	R\$	27,96	R\$	0,21	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,5010	R\$	21,94	R\$	10,96	
						TOTAL Mão de Obra com		R\$	20,30
						VALOR		R\$	094,32

Equipment	FOUR	ONE	SUBSISTENCE	FUEL	OTHER
Equipment					

00040271	LOCAÇÃO DE AFRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,85" M	SINAPI	UNXME	0,9960	R\$	17,92	R\$	0,43
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0 M A 1,29 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,7850	R\$	6,74	R\$	0,39
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,3900	R\$	18,32	R\$	7,10

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60002693	DEBOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,3040	R\$ 9,43	R\$ 0,29
60040304	PREÇO DE ACID POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	R\$	0,2190	R\$ 17,16	R\$ 0,32
					TOTAL Material	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.1100	R\$ 22,98	R\$ 2,52
88302	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0.0006	R\$ 27,54	R\$ 16,53

			TOTAL Mão de Obra (m²)		
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02264 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PIARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	SNAP	M2	0,0873	R\$ 247,93	R\$ 18,6
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,6
				VALOR:	R\$ 18,6

	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1. 92782 ARMADILHO DE PÊCAO DO TIPO 1000	1	UN	1	1000	1000

Material	UN	KG	UNITARIO	RS	RS	RS
0004132	APARELHO COZIDO 16 BWO, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 16 BWO, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SNAP	KG	0.0250	RS	18.95
00000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,3 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0.5430	RS	0.22
					TOTAL Material:	RS 0.6

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Itens de Obris com Encargos Complementares						
00235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0064	R\$ 23,00	R\$ 0,15
00345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0592	R\$ 27,74	R\$ 1,64
				00004	Mão de Obra com	R\$ 1,79

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Serviço		SINAPI	KG	1.0000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,5 MM, AF. 06/2022					
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,25
					VALOR:	R\$ 10,25

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18-00000					

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAP	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SNAP	UN	0,3670	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material	R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	3,0242	R\$ 23,09	R\$ 0,
93345 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,0257	R\$ 27,74	R\$ 0,
			TOTAL Mão de Obra com		R\$

		QNTD	UNID	PREÇO	TOTAL
Serviço					
0000	CORTE E COBRERA DE AÇO CALADO DIÂMETRO DE 12,5 MM AF. 060023	1.0000	R\$	8,82	R\$ 8,82
				TOTAL Serviço	R\$ 8,82
				VALOR:	R\$ 8,82



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CIRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 858022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PROPSA | TABELA SINIFRA 025 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

4.1.4. 92769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043122 ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,618 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,35	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1800	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175	R\$ 23,08	R\$ 0,40
98245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1089	R\$ 27,74	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92600 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Serviço:					R\$ 10,85
VALOR:					R\$ 14,69

4.1.5. 103673 CONCRETAGEM DE PILARES, PCC = 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PB (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DIÁRIO, AF_06/2025	SINAPI	CH	0,1300	R\$ 0,49	R\$ 0,26
90568 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DIÁRIO, AF_06/2025	SINAPI	CHP	0,0940	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,18
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001937 CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, ELUMP = 100 AL-20 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 9053))	SINAPI	M3	1,1030	R\$ 551,87	R\$ 608,65
TOTAL Material:					R\$ 608,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240	R\$ 27,54	R\$ 6,16
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2240	R\$ 27,54	R\$ 6,16
98318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3450	R\$ 21,94	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 41,82
VALOR:					R\$ 650,73

4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	UXMCE	0,1000	R\$ 17,52	R\$ 1,75
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 9,0 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,7950	R\$ 6,74	R\$ 5,36
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,2930	R\$ 18,32	R\$ 5,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,47
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022690 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0040	R\$ 9,42	R\$ 0,03
00040304 PREÇO DE AÇO ROLADO COM CAMISA DUPLA 17 X 27 (2, 12 X 11)	SINAPI	KG	0,0190	R\$ 17,16	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100	R\$ 22,98	R\$ 2,52
98262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	R\$ 27,54	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92294 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2022	SINAPI	M2	0,0670	R\$ 247,83	R\$ 16,60
TOTAL Serviço:					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 31,81

4.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043122 ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. Ø = 1,65 MM (0,618 KG/M) OU 18 B.W.G. Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,35	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7430	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0080	R\$ 23,08	R\$ 0,21
98245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0041	R\$ 27,74	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92602 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12
VALOR:					R\$ 13,46



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093481-75 (CONVÊNIO N° 559522/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI C28 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2621/2013-TCU
DATA: 31 DE MARÇO DE 2025

4.3.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,93 MM (3,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0420	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0064	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0392	R\$ 27,74	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 12,04

4.3.4. 92769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_24/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,93 MM (3,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,35 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060	R\$ 27,74	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95
VALOR:					R\$ 14,99

4.3.5. 93376 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADERSAMENTO E ACABAMENTO.

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90597 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,3333	R\$ 0,49	R\$ 0,08
90598 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,1200	R\$ 1,32	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
90001527 CONCRETO USUADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (RBR 8953)	SINAPI	M3	1,1000	R\$ 521,87	R\$ 569,05
TOTAL Material:					R\$ 569,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7530	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8200	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 42,56
VALOR:					R\$ 639,42

4.3.6. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE "20" CM, AF_02/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0050	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0060	R\$ 27,90	R\$ 1,68
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0890	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92284 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CH E AREIA MÉDIA UMÃO) PARA	SINAPI	M3	0,0019	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0210	R\$ 501,39	R\$ 10,62
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,4500	R\$ 11,14	R\$ 5,00
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,0420	R\$ 169,07	R\$ 7,13
TOTAL Serviço:					R\$ 34,20
VALOR:					R\$ 39,09



Tamboril
PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 956022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 163 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,30% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

4.4.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE ARRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,1986	R\$ 17,32	R\$ 3,43
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 3,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO	SINAPI	MES	0,7550	R\$ 6,78	R\$ 5,20
00040273 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1/4 CM, LARGURA DE 1/4 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,3590	R\$ 18,30	R\$ 7,10
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,81
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092 DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0040	R\$ 3,42	R\$ 0,03
00040294 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0195	R\$ 17,16	R\$ 0,32
				TOTAL Materiais:	R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100	R\$ 23,58	R\$ 2,52
88292 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	R\$ 27,34	R\$ 16,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92364 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,0070	R\$ 247,93	R\$ 19,81
				TOTAL Serviço:	R\$ 16,81
				VALOR:	R\$ 31,81

4.4.2. 92751 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 15,92	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,1430	R\$ 0,22	R\$ 0,16
				TOTAL Materiais:	R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0082	R\$ 23,36	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0461	R\$ 27,74	R\$ 1,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90932 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,12
				VALOR:	R\$ 13,46

4.4.3. 92769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,94	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900	R\$ 0,23	R\$ 0,28
				TOTAL Materiais:	R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0173	R\$ 23,05	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1059	R\$ 27,74	R\$ 2,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92698 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,05
				VALOR:	R\$ 14,89

4.4.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_03/2022_P8 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90987 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,1300	R\$ 6,49	R\$ 0,90
90986 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH NOTURNO, AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,0940	R\$ 1,32	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,98
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, B.LMP = 100 +/- 20 MM COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8400)	SINAPI	M3	1,1030	R\$ 831,67	R\$ 900,00
				TOTAL Materiais:	R\$ 900,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0040	R\$ 27,34	R\$ 0,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2245	R\$ 27,30	R\$ 6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3450	R\$ 21,54	R\$ 29,05



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 0263461-76 (CONVÊNIO N° 269/2023/2024)				
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
FONTE:	TABELA SINAPI - DE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINIFRA 026 SEM DESONERAÇÃO				
BDI:	25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU				
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	41,90
VALOR:	R\$	628,73

4.5.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSÃO DE	SINAPI	UNXMS	0,1260	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO	SINAPI	MES	0,7890	R\$ 9,74	R\$ 3,29
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8"	SINAPI	UNXMS	0,2930	R\$ 18,32	R\$ 7,19
	CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M					
TOTAL Equipamento:					R\$	13,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0040	R\$ 9,42	R\$ 0,03
00040308	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	RQ	0,2150	R\$ 17,16	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$	0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1130	R\$ 22,88	R\$ 2,52
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	R\$ 27,54	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	19,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	0,0870	R\$ 247,90	R\$ 19,61
	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2022					
TOTAL Serviço:					R\$	19,61
VALOR:					R\$	31,91

4.5.2. 92160 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/W, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/W, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0700	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$	0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0120	R\$ 23,06	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0790	R\$ 27,74	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	2,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$	11,14
VALOR:					R\$	14,25

4.5.3. 92161 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/W, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/W, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7430	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0092	R\$ 23,06	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0961	R\$ 27,74	R\$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92262	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,12
					VALOR:	R\$ 13,46

4.5.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B/W, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/W, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5430	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:	R\$ 0,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0284	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0362	R\$ 27,74	R\$ 1,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,28	
				VALOR:	R\$ 12,04	



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1393491-75 (CONVÊNIO N° 956022/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE:	TABELA SINAPI - DE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 115 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

4.5.5. 52199 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 36/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,78 MM (0,91 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 19,65	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO	SINAPI	UN	1,1900	R\$ 0,22	R\$ 0,26
				TOTAL Material:	R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175	R\$ 23,26	R\$ 0,40
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1059	R\$ 27,14	R\$ 2,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,3 MM AF 36/2022	SINAPI	KG	1,0000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,85
				VALOR:	R\$ 14,83

4.5.5. 163675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CH	0,1310	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90596 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DIURNO AF 03/2019	SINAPI	CHP	0,1200	R\$ 1,32	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, (COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953))	SINAPI	M3	1,1030	R\$ 551,87	R\$ 588,85
				TOTAL Material:	R\$ 588,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250	R\$ 27,44	R\$ 3,43
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7530	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8260	R\$ 21,64	R\$ 17,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,30
				VALOR:	R\$ 619,42

4.5.1. 100778 ESTRUTURA TRELÍÇADA DE COBERTURA, TIPO FINA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 600 KG - CH DIURNO AF 03/2019	SINAPI	CH	0,0005	R\$ 187,67	R\$ 0,09
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 600 KG - CH DIURNO AF 03/2019	SINAPI	CHP	0,0007	R\$ 366,91	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,35
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER SITUAÇÃO) ESPESSEURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,5187	R\$ 8,02	R\$ 4,16
0001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,89 KG/M2	SINAPI	KG	0,0384	R\$ 7,93	R\$ 0,30
0001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,0218	R\$ 8,08	R\$ 0,01
00010967 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,0018	R\$ 30,00	R\$ 0,05
00010680 PERFIL "U" SIMPLES EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (18,9)	SINAPI	KG	0,5000	R\$ 9,12	R\$ 4,56
				TOTAL Material:	R\$ 9,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0208	R\$ 21,87	R\$ 0,45
88078 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0237	R\$ 24,88	R\$ 0,59
88017 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	R\$ 28,64	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190715 SATRAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020	SINAPI	M2	0,0759	R\$ 27,59	R\$ 2,12
190719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,0789	R\$ 10,74	R\$ 0,84
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,97
				VALOR:	R\$ 13,46

4.7.1.1. 87082 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86250 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO AF 05/2015	SINAPI	CH	0,0420	R\$ 0,77	R\$ 0,03
86264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CH DIURNO AF 05/2015	SINAPI	CHP	0,0250	R\$ 8,13	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0450	R\$ 27,40	R\$ 1,23



FILE 4-13554 TO CONVENIO N° 55002/2024

4.7.2.2. 99832 LUSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 8 CM. AF. 01/2024 (M3)						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM	SRNAP	CH	0.0000	R\$	0,00	0,00
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 RPM), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÁRIO AF. 09/2015	SRNAP	CHP	0.0020	R\$	0,79	0,21
TOTAL Equipamento Custo						R\$	0,21



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME P.L. Nº 105/2019 (CONVÊNIO Nº 96022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 3 (10 A 30 MM) POSTO PEDREIRO FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,3930	R\$ 125,91	R\$ 145,01
TOTAL Material:					R\$ 145,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3430	R\$ 27,90	R\$ 54,18
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7690	R\$ 21,34	R\$ 16,19
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 70,36
VALOR:					R\$ 217,28

4.7.2.3. 378ET CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE, PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,3490	R\$ 1,39	R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5140	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2650	R\$ 21,34	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 1,90

4.7.2.4. 84991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0,5 E 1, SLUMP = 103 +/- 20	SINAPI	M3	1,2315	R\$ 477,50	R\$ 588,04
00032982 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0213	R\$ 9,42	R\$ 0,30
00023268 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	M2	0,2994	R\$ 13,00	R\$ 4,10
00004509 SARRAFO 7,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,1250	R\$ 5,92	R\$ 18,50
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 621,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6288	R\$ 27,54	R\$ 44,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060	R\$ 27,90	R\$ 4,35
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7928	R\$ 21,34	R\$ 38,11
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 88,26
VALOR:					R\$ 709,36

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 750X300CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000603 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,9500	R\$ 36,96	R\$ 145,99
TOTAL Material:					R\$ 145,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3550	R\$ 27,90	R\$ 65,70
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0280	R\$ 21,34	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 79,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100409 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,3100	R\$ 587,77	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 231,74

5.2.1. 133322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 60X60X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037302 BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 8 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,8000	R\$ 1,40	R\$ 19,31
00037305 FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0060	R\$ 49,33	R\$ 0,20
00004517 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15	SINAPI	M	0,4200	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 20,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2900	R\$ 27,90	R\$ 8,08
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2950	R\$ 21,34	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 22,33



Tamboril
PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1263481-75 (CONVÊNIO Nº 260522/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA SINAPI	M3	0.0104	R\$ 612,26	R\$ 6,36
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,36
				VALOR:	R\$ 49,77

5.3.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_1032521 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI UN	28,3103	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00037385	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,0050	R\$ 49,33	R\$ 0,20
00034537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5 CM	SINAPI M	0,4200	R\$ 2,32	R\$ 0,97
				TOTAL Material:	R\$ 16,74

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,6100	R\$ 27,50	R\$ 44,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,8050	R\$ 21,94	R\$ 17,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,93

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SINAPI M3	0,0091	R\$ 612,26	R\$ 5,57
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,57
				VALOR:	R\$ 84,88

5.3.3. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_1032521 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00007293	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 14 FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI UN	13,6003	R\$ 1,85	R\$ 25,16
00037385	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,0100	R\$ 49,33	R\$ 0,49
00034537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5 CM	SINAPI M	0,4200	R\$ 2,32	R\$ 0,97
				TOTAL Material:	R\$ 26,62

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,8500	R\$ 27,50	R\$ 23,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,4300	R\$ 21,94	R\$ 9,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,81

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SINAPI M3	0,0118	R\$ 612,26	R\$ 7,22
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,22
				VALOR:	R\$ 67,66

5.3.4. 101168 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_1032521 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00007298	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI UN	73,4500	R\$ 0,47	R\$ 34,54
				TOTAL Material:	R\$ 34,54

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,8040	R\$ 27,50	R\$ 49,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,9700	R\$ 21,94	R\$ 21,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,89

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SINAPI M3	0,0200	R\$ 612,26	R\$ 12,25
				TOTAL Serviço:	R\$ 12,25
				VALOR:	R\$ 127,88

5.3.5. 93291 FIXAÇÃO (ENCURTIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_032016 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,1500	R\$ 27,50	R\$ 4,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,1500	R\$ 21,94	R\$ 3,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,42

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA SINAPI	M3	0,0025	R\$ 581,98	R\$ 1,45
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
				VALOR:	R\$ 9,86



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PI Nº 1060451-79 (CONVÊNIO Nº 899022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA - TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 195 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25 0% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

E.3.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERÂMICO TIPO 2 VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,0000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395 RDO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0100	R\$ 40,30	R\$ 0,40
00004547 FELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 12 X 15 MM (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,4250	R\$ 3,08	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 26,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8600	R\$ 27,90	R\$ 23,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4300	R\$ 21,94	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 33,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67193 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA	SINAPI	M3	0,0118	R\$ 612,26	R\$ 7,22
TOTAL Serviço:					R\$ 7,22
VALOR:					R\$ 67,86

S.4.1. 103265 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 11 E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91603 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DURINO. AF 08/2018	SINAPI	CHP	1,3160	R\$ 31,85	R\$ 41,91
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DURINO. AF 08/2018	SINAPI	CHP	3,0885	R\$ 22,25	R\$ 68,85
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 110,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000121 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,8330	R\$ 32,11	R\$ 26,75
00037388 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 11 E	SINAPI	KG	0,9700	R\$ 3,98	R\$ 3,88
00044476 DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E = 13,0 CM	SINAPI	M2	1,0500	R\$ 602,26	R\$ 632,37
TOTAL Material:					R\$ 663,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4050	R\$ 27,32	R\$ 38,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7020	R\$ 21,94	R\$ 15,40
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 53,75
VALOR:					R\$ 787,78

S.4.2. FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011550 RUCHA DE NYLON SEM ARA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	SINAPI	UN	1,7050	R\$ 0,31	R\$ 0,53
00038422 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,3220	R\$ 2,91	R\$ 6,78
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,7480	R\$ 37,13	R\$ 27,77
00038601 SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,3090	R\$ 31,05	R\$ 9,59
00010907 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 438,18	R\$ 438,18
TOTAL Material:					R\$ 482,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5790	R\$ 21,94	R\$ 34,43
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4180	R\$ 23,01	R\$ 32,63
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 67,06
VALOR:					R\$ 549,87

S.4.3. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,2513	R\$ 0,35	R\$ 0,44
00038432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	8,7407	R\$ 2,91	R\$ 25,43
00038434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	SINAPI	KG	0,5489	R\$ 3,94	R\$ 2,16
00038435 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,0924	R\$ 0,14	R\$ 1,41
00039443 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,4803	R\$ 0,32	R\$ 0,15
00038419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0,6 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,7624	R\$ 9,40	R\$ 7,16
00038422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0,5 MM	SINAPI	M	2,0055	R\$ 10,08	R\$ 20,22
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 12,7 MM E COMP HASTE = 27,1 MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0246	R\$ 46,91	R\$ 1,15



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRIECHÉ TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-19 (CONVÊNIO N° 859032/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2822/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

00034413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,0030	R\$ 21,00	R\$ 22,13
					TOTAL Material:	R\$ 87,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

			SINAPI	H	0,3440	R\$ 24,98	R\$ 8,48
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,1120	R\$ 21,94	R\$ 2,45
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H			
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 10,93
					VALOR:		R\$ 98,81

6.1.1. FINE 433 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 76X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS

A.1.1. FNDE 433 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 76X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	8,9000	R\$ 10,88	R\$ 108,43
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 392,00	R\$ 392,00
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 143,81	R\$ 143,81
91362	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 76X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 343,73	R\$ 343,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 988,97
					VALOR:	R\$ 988,97

6.1.2. FINE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X216CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,0000	R\$ 10,88	R\$ 108,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 392,00	R\$ 392,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 164,33	R\$ 164,33
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X216CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1.158,12	R\$ 1.158,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.823,05
					VALOR:	R\$ 1.823,05

6.1.3. FINE 348 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10,0000	R\$ 10,88	R\$ 108,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 392,00	R\$ 392,00
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 164,33	R\$ 164,33
INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019					
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 418,25	R\$ 418,25
DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019					
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.081,18
				VALOR:	R\$ 1.081,18

6.1.4. FINE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,0000	R\$ 10,88	R\$ 108,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 392,00	R\$ 392,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 164,33	R\$ 164,33
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X216CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 418,25	R\$ 418,25
TOTAL Serviço:					R\$ 1.081,18	
VALOR:					R\$ 1.081,18	

6.1.5. FINE 430 PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VÍSOR DE VIDRO, 80X216CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10,0000	R\$ 10,88	R\$ 108,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 392,00	R\$ 392,00
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 164,33	R\$ 164,33
INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019					
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X216CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1.158,12	R\$ 1.158,12
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019					
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.823,05
				VALOR:	R\$ 1.823,05



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1023451-75 (CONVÊNIO Nº 959022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 190 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2522/2019-TGU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2023

6.1.6. FNDE 433 PNE - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=3CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)

Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100999	ALIZAR DE 50X15CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	0,0000	R\$ 10,86	R\$ 104,28
90000	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 362,00	R\$ 362,00
90001	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 143,61	R\$ 143,61
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 356,96	R\$ 356,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 866,85
					VALOR:	R\$ 866,85

6.1.7. FNDE 431 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PNE, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0210	R\$ 15,03	R\$ 0,33
00009001	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,2578	R\$ 31,05	R\$ 11,08
00010481	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 223,12	R\$ 223,12
					TOTAL Material:	R\$ 234,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3930	R\$ 21,94	R\$ 8,63
99325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	R\$ 23,01	R\$ 9,07
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,47
					VALOR:	R\$ 352,00

6.2.1. 100735 TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF 12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011407	TARJETA LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 80,14	R\$ 80,14
					TOTAL Material:	R\$ 80,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2146	R\$ 26,67	R\$ 24,37
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4676	R\$ 21,94	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 34,39
					VALOR:	R\$ 84,53

6.2.2. 100665 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006034	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 222,25	R\$ 222,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	6,0000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
					TOTAL Material:	R\$ 359,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99261	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9480	R\$ 27,14	R\$ 25,74
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2969	R\$ 21,94	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 32,29
					VALOR:	R\$ 391,83

6.2.3. FNDE 64 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011028	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 030 14, E = 1,95 MM (15,65 KG/M2)	SINAPI	KG	15,6000	R\$ 10,01	R\$ 156,16
					TOTAL Material:	R\$ 156,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4269	R\$ 26,67	R\$ 11,39
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4260	R\$ 21,94	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,71
					VALOR:	R\$ 176,87

6.3.1. FNDE 391 PORTA DE ABIR - PAI - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ASA Ø10, COM PARAFUSO DE Ø 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	8,0000	R\$ 0,93	R\$ 8,10
00009034	PORTA DE ABIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICÃO ALZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,3300	R\$ 750,57	R\$ 750,57
00003142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	312ML	1,6130	R\$ 67,00	R\$ 70,81
					TOTAL Material:	R\$ 834,48



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1023491-79 (CONVÊNIO N° 955022/2024).
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 025 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº2632/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9518	R\$ 27,90	R\$ 18,18
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3250	R\$ 21,34	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 655,77

5.3.2. FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8188	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00038888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,8504	R\$ 39,58	R\$ 271,21
00038025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,5473	R\$ 789,63	R\$ 421,22
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8829	R\$ 47,00	R\$ 41,50
TOTAL Material:					R\$ 738,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1910	R\$ 21,94	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,86
Encargos Complementares:					R\$ 753,22
VALOR:					R\$ 753,22

5.3.3. FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8188	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00038888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,8504	R\$ 39,58	R\$ 271,21
00038025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,5473	R\$ 789,63	R\$ 421,22
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8829	R\$ 47,00	R\$ 41,50
TOTAL Material:					R\$ 738,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1910	R\$ 21,94	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,86
VALOR:					R\$ 753,22

5.3.4. FNDE 438 PORTA DE CORRER - PA4 - 480 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VÍDRO, INCLUSIVE VÍDRO LISO INCOLOR 8 MM,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,7200	R\$ 0,92	R\$ 4,34
00038888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,2826	R\$ 39,58	R\$ 87,18
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VÍDRO, FECHADURA E PUXADOR	SINAPI	M2	1,0900	R\$ 369,85	R\$ 369,85
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,0937	R\$ 47,00	R\$ 3,49
TOTAL Material:					R\$ 464,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2820	R\$ 27,90	R\$ 7,87
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1410	R\$ 21,94	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,96
VALOR:					R\$ 495,82

5.3.5. FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 130 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,8188	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00038888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,8504	R\$ 39,58	R\$ 271,21
00038025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,5473	R\$ 789,63	R\$ 421,22
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8829	R\$ 47,00	R\$ 41,50
TOTAL Material:					R\$ 738,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	R\$ 27,90	R\$ 10,67
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1910	R\$ 21,94	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,86
VALOR:					R\$ 753,22



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1050451-70 (CONVÊNIO Nº 389022/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE:	TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2022/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

6.4.1. FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 138 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,0633	R\$ 397,96	R\$ 828,45
00034377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8533	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 939,60

6.4.2. FNDE 426 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 196 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,0933	R\$ 397,96	R\$ 833,45
00034377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 878,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8533	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 944,60

6.4.3. FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 115 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 584,84	R\$ 584,84
00034377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,4130	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,4240	R\$ 31,05	R\$ 13,17
TOTAL Material:					R\$ 1.002,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200	R\$ 27,90	R\$ 20,08
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3900	R\$ 21,94	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,64
VALOR:					R\$ 1.031,00

6.4.4. FNDE 439 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 196 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	2,5855	R\$ 397,96	R\$ 1.028,45
00034377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 1.073,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8533	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 1.139,60

6.4.5. FNDE 440 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 250 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 584,84	R\$ 584,84
00034377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,4130	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,4240	R\$ 31,05	R\$ 13,17
TOTAL Material:					R\$ 1.002,36



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1093/91-19 (CONVÊNIO Nº 359022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 025 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2822/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200	R\$ 27,80	R\$ 20,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 37,83
VALOR					R\$ 1.630,38

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.6. FNDE 441 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 90 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME					
Material					
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,98	R\$ 828,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material					R\$ 873,26

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,80	R\$ 47,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR					R\$ 476,86

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.7. FNDE 254 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME					
Material					
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 85 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,98	R\$ 828,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,80	R\$ 47,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR					R\$ 939,62

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.8. FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,					
Material					
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,98	R\$ 828,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,80	R\$ 47,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR					R\$ 939,62

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.4.9. FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,					
Material					
00034381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,98	R\$ 828,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,80	R\$ 47,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR					R\$ 939,62



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 3 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 856022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

6.4.10. FNDE 442 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADUALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,86	R\$ 826,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039981 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 939,60

6.4.11. FNDE 370 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADUALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,86	R\$ 826,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039981 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 939,60

6.4.12. FNDE 443 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 80 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADUALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,86	R\$ 826,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039981 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 939,60

6.4.13. FNDE 444 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 660 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004381 JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADUALIZAR	SINAPI	UN	2,0833	R\$ 397,86	R\$ 826,45
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,4000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039981 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	R\$ 31,05	R\$ 38,71
TOTAL Material:					R\$ 873,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	R\$ 27,90	R\$ 47,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	R\$ 21,94	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,34
VALOR:					R\$ 939,60

6.4.14. FNDE 445 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 180 X 86, TIPO FIXA, PARA VIDRO COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE E ESQUADRO DE 2 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICADUALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 984,94	R\$ 984,94
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,4138	R\$ 0,25	R\$ 4,36



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1093421-39 (CONVÊNIO Nº 959022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0000048 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,3280	R\$ 9,30	R\$ 3,05
00043105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 8,32 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,3280	R\$ 31,83	R\$ 10,37
00011400 FERROLHO COM FECHO (TINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,53 MM)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5582)	SINAPI	M	2,2500	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material:					R\$ 136,34
Mão de Obra					
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,7700	R\$ 14,94	R\$ 41,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,3120	R\$ 27,92	R\$ 8,73
88310 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,7700	R\$ 27,88	R\$ 76,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,60
Serviço					
100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,0000	R\$ 29,89	R\$ 59,78
100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,0000	R\$ 24,58	R\$ 49,16
TOTAL Serviço:					R\$ 108,94
VALOR:					R\$ 276,73

E.3.3 FIDE 381 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
92716 APARELHO PARA CORTE E SÓDA DOXACETILENO SOBRE ROÇAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACACOS - C/H DIÁRIO AP_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,0300	R\$ 98,79	R\$ 400,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 400,10
Material					
0000048 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3280	R\$ 9,30	R\$ 3,05
00043105 CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 8,32 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,3280	R\$ 31,83	R\$ 10,48
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5582) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,2500	R\$ 44,89	R\$ 101,01
TOTAL Material:					R\$ 114,54
Mão de Obra					
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,7700	R\$ 14,94	R\$ 41,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,3120	R\$ 27,92	R\$ 8,73
88310 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,7700	R\$ 27,88	R\$ 76,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,60
Serviço					
100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,0000	R\$ 29,89	R\$ 59,78
100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,0000	R\$ 24,58	R\$ 49,16
TOTAL Serviço:					R\$ 108,94
VALOR:					R\$ 296,73

E.3.4 FIDE 283 CERCA GRADIL H=1,80M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
88310 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	1,0000	R\$ 27,88	R\$ 27,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,94
Serviço					
34-05-390 Gradil treliça soldada, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 195,42	R\$ 195,42
TOTAL Serviço:					R\$ 195,42
VALOR:					R\$ 246,36

E.3.5 FIDE 448 PBT - PORTÃO METÁLICO 1,80 X 2,10 M, MALHA 5 X 25CM - FIO 0,30MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
H.03.000.031 Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem batedeira, sob medida	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 872,30	R\$ 872,30
TOTAL Material:					R\$ 872,30



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1063481-79 (CONVÊNIO N° 965022/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N° 2622/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 25,00	R\$ 62,50
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 27,88	R\$ 69,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 132,20
				VALOR:	R\$ 1.899,18

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
H.03.000.031 Portão tipo grade 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,3000	R\$ 810,25	R\$ 1053,33
296					
				TOTAL Material:	R\$ 972,30

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 25,00	R\$ 62,50
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 27,88	R\$ 69,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 132,20
				VALOR:	R\$ 1.899,18

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
H.03.000.031 Portão tipo grade 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,3000	R\$ 810,25	R\$ 1053,33
296					
				TOTAL Material:	R\$ 972,30

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 25,00	R\$ 62,50
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	R\$ 27,88	R\$ 69,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 132,20
				VALOR:	R\$ 1.899,18

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
0004390 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SERRA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FERROCEMENTO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
00043271 TELHA TERMOSOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST. COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PPS-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,0600	R\$ 174,71	R\$ 185,19
				TOTAL Material:	R\$ 186,64

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88302 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200	R\$ 27,54	R\$ 6,06
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200	R\$ 21,94	R\$ 4,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,89
				VALOR:	R\$ 197,53

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,0183	R\$ 27,10	R\$ 0,49
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,0132	R\$ 38,42	R\$ 0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,99

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material					
00040794 CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NR. 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,0500	R\$ 79,90	R\$ 83,89
0000061 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0250	R\$ 19,67	R\$ 0,50
0000154 REBITE DE REPLD. EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 9 MM DE COMPRIMENTO (1RG = 1225)	SINAPI	KG	0,0040	R\$ 80,54	R\$ 0,32
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	8,1610	R\$ 47,00	R\$ 7,58
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 90/50	SINAPI	KG	0,1800	R\$ 189,75	R\$ 34,16
				TOTAL Material	R\$ 126,34

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5320	R\$ 21,94	R\$ 11,66
88323 TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5320	R\$ 27,30	R\$ 14,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,37
				VALOR:	R\$ 153,91

	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,0183	R\$ 27,10	R\$ 0,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,0132	R\$ 38,42	R\$ 0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,99



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1053491-75 (CONVÊNIO Nº 886022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 183 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2822/2013-TQU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.0080	R\$ 13,67	R\$ 0,11
00000104 REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.0018	R\$ 60,54	R\$ 0,10
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1.0500	R\$ 24,32	R\$ 25,54
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.2110	R\$ 47,20	R\$ 9,92
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 55/35	SINAPI	KG	0.0500	R\$ 189,79	R\$ 11,20
TOTAL Material:					R\$ 46,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2380	R\$ 21,94	R\$ 5,24
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1450	R\$ 27,30	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 56,07

7.4. FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 38 CM (M)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.0180	R\$ 27,16	R\$ 0,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.0132	R\$ 28,42	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,88
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000001 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.0080	R\$ 13,67	R\$ 0,11
00000104 REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.0018	R\$ 60,54	R\$ 0,10
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1.0500	R\$ 24,32	R\$ 25,54
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.2110	R\$ 47,20	R\$ 9,92
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 55/35	SINAPI	KG	0.0500	R\$ 189,79	R\$ 11,20
TOTAL Material:					R\$ 46,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2380	R\$ 21,94	R\$ 5,24
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1450	R\$ 27,30	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 56,07

7.5. FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.0180	R\$ 27,16	R\$ 0,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.0132	R\$ 28,42	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,88
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000001 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.0080	R\$ 13,67	R\$ 0,11
00000104 REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.0018	R\$ 60,54	R\$ 0,10
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1.0500	R\$ 24,32	R\$ 25,54
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.2110	R\$ 47,20	R\$ 9,92
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 55/35	SINAPI	KG	0.0500	R\$ 189,79	R\$ 11,20
TOTAL Material:					R\$ 46,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2380	R\$ 21,94	R\$ 5,24
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1450	R\$ 27,30	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 56,07

7.6. FNDE 187 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.0180	R\$ 27,16	R\$ 0,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.0132	R\$ 28,42	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,88
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000001 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.0080	R\$ 13,67	R\$ 0,11
00000104 REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.0012	R\$ 60,54	R\$ 0,07
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1.0500	R\$ 24,32	R\$ 25,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 166348-79 (CONVÊNIO Nº 898022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 160 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,05% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,2070	R\$ 21,94	R\$ 4,54
86320	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1120	R\$ 27,30	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,60
					VALOR	R\$ 52,00

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Materiais: R\$ 25,72		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPJ	M	5,0369	R\$ 22,11	R\$ 2,14
88275	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPJ	M	5,4029	R\$ 27,90	R\$ 11,99
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 14,13
				VALOR:		R\$ 44,85

				TOTAL Material		R\$	30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
8840	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2969	R\$	22,11	R\$ 2,14
8870	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4250	R\$	27,90	R\$ 11,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$	14,13
				VALOR:		R\$	44,85

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$	2,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87877	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 062519	SINAF	M3	0,0037	R\$ 661,90	R\$	2,52
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,52
						VALOR:	R\$ 4,96

				TOTAL R\$ de Obra com		R\$	14,83
Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCORMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 420 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,0304	R\$ 612,20	R\$	18,61
						TOTAL Serviço:	R\$ 18,61
						VALOR:	R\$ 33,44

				TOTAL Material: R\$		2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4000	R\$ 27,92	R\$ 11,17
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,4000	R\$ 21,54	R\$ 8,62
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 20,79



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093461-79 (CONVÊNIO N° 950023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 228 SEM DESONERAÇÃO
RDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2922/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 882019	SINAPI	M3	0,0293	R\$ 612,20	R\$ 17,93
TOTAL Serviço:					R\$ 17,93
VALOR:					R\$ 46,98

9.1.4. 97543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE BISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, 8 + 8MM, SEM TALISCAS AF 832034 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2178	R\$ 27,20	R\$ 5,92
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5272	R\$ 21,94	R\$ 11,47
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE	SINAPI	M3	0,0124	R\$ 2.426,77	R\$ 25,23
TOTAL Serviço:					R\$ 25,23
VALOR:					R\$ 31,89

9.1.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AF 832033, PE (M2)					
Material					
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,6500	R\$ 1,13	R\$ 7,74
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,2220	R\$ 8,63	R\$ 1,91
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0768	R\$ 30,45	R\$ 32,87
TOTAL Material:					R\$ 42,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88208 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8970	R\$ 27,76	R\$ 24,70
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3138	R\$ 21,94	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 31,59
VALOR:					R\$ 60,36

9.1.6. FNDE 283 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15x15 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,9100	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,4320	R\$ 6,63	R\$ 2,86
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0503	R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material:					R\$ 40,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88208 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5341	R\$ 27,76	R\$ 14,82
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2666	R\$ 21,94	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,67
VALOR:					R\$ 61,21

9.1.7. FNDE 284 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15x15 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,9100	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,4320	R\$ 6,63	R\$ 2,86
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0503	R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material:					R\$ 40,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88208 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5341	R\$ 27,76	R\$ 14,82
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2666	R\$ 21,94	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,67
VALOR:					R\$ 61,21

9.1.8. FNDE 386 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15x15 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,9100	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,4320	R\$ 6,63	R\$ 2,86
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0503	R\$ 30,45	R\$ 32,13
TOTAL Material:					R\$ 40,54



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093481-TE (CONVÊNIO N° 856020/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5341	R\$ 27,76	R\$ 14,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2688	R\$ 21,94	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,72
VALOR:					R\$ 61,26

9.1.9. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM CÔR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE ACT PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,9108	R\$ 1,13	R\$ 5,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,4320	R\$ 5,63	R\$ 2,43
00000636 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,0803	R\$ 30,43	R\$ 32,78
TOTAL Material:					R\$ 40,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5341	R\$ 27,76	R\$ 14,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2688	R\$ 21,94	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,72
VALOR:					R\$ 61,26

9.1.10. FNDE 346 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA TCM, FIXADO COM COLA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044395 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,0403	R\$ 35,83	R\$ 1,44
00006186 RODAPE DE MADEIRA MADICA CUMARUPIE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,0350	R\$ 16,05	R\$ 16,68
TOTAL Material:					R\$ 20,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3635	R\$ 27,04	R\$ 10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1514	R\$ 21,94	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,33
VALOR:					R\$ 33,45

9.1.11. 06114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023, PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043121 ARAME GALVANIZADO 4 BWG, D = 3,18 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 5,49 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,0370	R\$ 18,99	R\$ 0,72
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,4275	R\$ 2,91	R\$ 4,15
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,0026	R\$ 3,54	R\$ 0,01
00039436 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRÔMBETA E PONTA AGULHA (TA)	SINAPI	UN	9,9469	R\$ 0,14	R\$ 1,39
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,2267	R\$ 0,33	R\$ 0,40
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, PLANSEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,0123	R\$ 37,49	R\$ 0,46
00039430 PENDURAL DO PRESLHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,2267	R\$ 2,90	R\$ 3,56
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM	SINAPI	M	3,5438	R\$ 5,91	R\$ 21,50
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), CÔR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,0636	R\$ 21,02	R\$ 22,36
TOTAL Material:					R\$ 69,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4785	R\$ 24,03	R\$ 11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4785	R\$ 21,94	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 22,01
VALOR:					R\$ 92,07

9.1.12. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CÔR PINTURA ANTIFÔO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CÔR PINTURA ANTIFÔO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 123,23	R\$ 123,23
TOTAL Material:					R\$ 123,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4785	R\$ 24,03	R\$ 11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4785	R\$ 21,94	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 22,01
VALOR:					R\$ 145,24



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME, PT. N° 1033491-79 (CONVÊNIO N° 369522/2024)

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP DEBRAS 100 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 528 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2022/2013-TCU

DATA: 31 DE MAIO DE 2025

8.2.1. 87676 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0661	R\$ 21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0293	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com				R\$	2,44

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87277	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRÓSSA UNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 38/2019	SINAPI	M3	0,0037	R\$ 811,92
TOTAL Serviço:				R\$	2,52
VALOR:				R\$	4,96

5.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAROS CEGOS DE FACHADA (SEM

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1581	R\$ 10,85
TOTAL Material:				R\$	2,67

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4093	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4093	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com				R\$	28,38

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 38/2019	SINAPI	M3	0,0285	R\$ 812,28
TOTAL Serviço:				R\$	17,82
VALOR:				R\$	40,58

10.1.1. PNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
30007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,2100	R\$ 18,09
30001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,6000	R\$ 0,76
TOTAL Material:				R\$	2,65

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2450	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1230	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com				R\$	9,54

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 38/2019	SINAPI	M3	0,0431	R\$ 630,63
TOTAL Serviço:				R\$	28,24
VALOR:				R\$	41,44

10.1.2. 88880 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 38/2019 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
30001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,5000	R\$ 0,70
30003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,0700	R\$ 1,29
TOTAL Material:				R\$	2,03

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3890	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com				R\$	16,12

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 38/2019	SINAPI	M3	0,0431	R\$ 714,20
TOTAL Serviço:				R\$	39,78
VALOR:				R\$	49,40

10.1.3. 87766 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,5000	R\$ 0,76
TOTAL Material:				R\$	0,38

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1650	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2940	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com				R\$	22,68



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1083491-75 (CONVÊNIO N° 003022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 183 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 023 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2022/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BT001 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 430 L, AF_09/2019	SINAPI	M3	0.0421	R\$ 659.83	R\$ 28.04
				TOTAL Serviço:	R\$ 28.04
				VALOR:	R\$ 81.28

10.1.4. BT257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8.1300	R\$ 1.13	R\$ 10.31
00001282 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	SINAPI	M2	1.0691	R\$ 54.83	R\$ 58.61
00034367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.1410	R\$ 6.63	R\$ 0.93
				TOTAL Material:	R\$ 69.85

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259 AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2992	R\$ 27.78	R\$ 8.32
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1358	R\$ 21.94	R\$ 2.97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10.99
				VALOR:	R\$ 80.84

10.1.6. BT251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9.1325	R\$ 1.13	R\$ 10.31
00001281 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1.0691	R\$ 54.83	R\$ 58.61
00034367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.1388	R\$ 6.63	R\$ 0.92
				TOTAL Material:	R\$ 69.84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259 AZULISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2527	R\$ 27.78	R\$ 7.04
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1308	R\$ 21.94	R\$ 2.86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9.90
				VALOR:	R\$ 79.74

10.1.6. FNDE 425 PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM MANTA ESPESURA 2 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0.0250	R\$ 29.42	R\$ 3.74
00004792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3.2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.1120	R\$ 183.77	R\$ 205.28
				TOTAL Material:	R\$ 209.02

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1710	R\$ 27.80	R\$ 4.77
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0850	R\$ 21.94	R\$ 1.86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.63
				VALOR:	R\$ 215.65

10.1.7. FNDE 39 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASENTAMENTO DE PISO VINILICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	0.0299	R\$ 0.79	R\$ 0.22
00044398 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0.1000	R\$ 35.63	R\$ 3.56
				TOTAL Material:	R\$ 3.78

Mão de Obra

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.0900	R\$ 13.80	R\$ 1.24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.24
				VALOR:	R\$ 4.82

10.1.8. 88660 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0.6382	R\$ 1.13	R\$ 0.72
00001282 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	SINAPI	M2	0.1875	R\$ 54.83	R\$ 10.28
00034367 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.2860	R\$ 6.63	R\$ 0.59
				TOTAL Material:	R\$ 11.59

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259 AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0871	R\$ 27.78	R\$ 2.41
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0326	R\$ 21.94	R\$ 0.71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3.12
				VALOR:	R\$ 14.71



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1055491-75 (CONVÊNIO N° 355523/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - DE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 15,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2632/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

15.1.9. 98888 RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA E COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,3300	R\$ 39,42	R\$ 13,00
20030829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5" CM, E = 1,5" CM	SINAPI	M	1,3400	R\$ 36,15	R\$ 48,44
TOTAL Material:					R\$ 61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1030	R\$ 27,50	R\$ 2,83
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0530	R\$ 21,94	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,01
VALOR:					R\$ 65,45

15.1.10. 98889 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037565 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,2900	R\$ 3,47	R\$ 4,47
00020032 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,0000	R\$ 75,64	R\$ 75,64
TOTAL Material:					R\$ 80,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5470	R\$ 27,32	R\$ 14,94
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2730	R\$ 21,94	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,92
VALOR:					R\$ 101,03

15.1.11. FNDE 476 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037565 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,2900	R\$ 3,47	R\$ 4,48
00020032 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,0000	R\$ 75,64	R\$ 75,64
TOTAL Material:					R\$ 80,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5470	R\$ 27,32	R\$ 14,94
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2730	R\$ 21,94	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,93
VALOR:					R\$ 101,05

15.1.12. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_06/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,0645	R\$ 47,89	R\$ 3,08
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0100	R\$ 7,73	R\$ 0,07
00044577 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,2018	R\$ 178,05	R\$ 35,93
00027304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,3330	R\$ 77,06	R\$ 25,81
TOTAL Material:					R\$ 64,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2750	R\$ 29,45	R\$ 8,08
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1150	R\$ 21,94	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60
VALOR:					R\$ 75,49

10.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 11 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,6700	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3330	R\$ 27,90	R\$ 9,29
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1175	R\$ 21,94	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,87

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRARSO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M2	0,0431	R\$ 714,20	R\$ 30,78
TOTAL Serviço:					R\$ 30,78
VALOR:					R\$ 49,88



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1093491-70 (CONVÊNIO Nº 660320/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE:	TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
ODI:	25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

16.2.3. 93366 EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM. AF. 19/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91288	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,1371	R\$ 1,30	R\$ 0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,0491	R\$ 10,58	R\$ 0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KN (2500 KGf). POTÊNCIA 3,3 CV - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,1821	R\$ 0,84	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KN (2500 KGf). POTÊNCIA 3,3 CV - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,0041	R\$ 9,78	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 9,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003170	ÁREA MEDA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	R\$ 120,00	R\$ 7,10
00036183	BLOQUETEIPSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 18	SINAPI	M2	1,0300	R\$ 43,50	R\$ 44,80
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	M3	0,0068	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material						R\$ 52,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	ICAL CETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,3725	R\$ 27,88	R\$ 15,31
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,3725	R\$ 21,94	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 18,48
VALOR:						R\$ 72,14

16.2.3. FNDE 191 PISO PODOTATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,0000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADREHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM. E= 2,3 CM, PADRAO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	8,2800	R\$ 11,51	R\$ 71,94
TOTAL Material						R\$ 92,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2780	R\$ 27,90	R\$ 35,68
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5570	R\$ 21,94	R\$ 56,10
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 91,78
VALOR:						R\$ 184,72

16.2.3. FNDE 427 PISO PODOTATIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,0000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADREHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM. E= 2,3 CM, PADRAO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	8,2800	R\$ 11,51	R\$ 71,94
TOTAL Material						R\$ 92,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2780	R\$ 27,90	R\$ 35,68
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5570	R\$ 21,94	R\$ 56,10
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 91,78
VALOR:						R\$ 184,72

16.2.5. FNDE 19 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,0190	R\$ 145,17	R\$ 2,76
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003067	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500	R\$ 126,53	R\$ 158,20
TOTAL Material						R\$ 158,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0317	R\$ 21,94	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 161,78

16.2.6. 36584 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 06/2015 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033334	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
TOTAL Material						R\$ 15,35

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME IT N° 1063491-75 (CONVÊNIO N° 093023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - DE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA BEINFRA 023 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0391	R\$ 22,28	R\$ 0,87
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1584	R\$ 21,94	R\$ 3,43
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,30
				VALOR:	R\$ 14,85

15.2.7. 94283 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF. 12/2015	SINAPI	CH	0,0722	R\$ 4,28	R\$ 0,30
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - SINAPI	SINAPI	CHP	0,0144	R\$ 19,45	R\$ 0,28
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003376 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0066	R\$ 125,00	R\$ 0,82
00034492 CONCRETO USINADO BOMBÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP x 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,0314	R\$ 477,50	R\$ 14,99
				TOTAL Material:	R\$ 15,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0867	R\$ 22,11	R\$ 1,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2039	R\$ 27,90	R\$ 5,68
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4079	R\$ 21,94	R\$ 8,94
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA USUAL), PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	0,0019	R\$ 821,68	R\$ 0,99
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
				VALOR:	R\$ 33,89

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,0852	R\$ 0,79	R\$ 0,08
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	M2	1,3395	R\$ 2,22	R\$ 2,97
				TOTAL Material:	R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3810	R\$ 29,40	R\$ 10,61
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1203	R\$ 21,94	R\$ 2,63
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,24
				VALOR:	R\$ 16,27

11.1.3. FND 493 PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR BRANCO GEL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2285	R\$ 31,58	R\$ 7,22
				TOTAL Material:	R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1031	R\$ 29,40	R\$ 4,80
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0544	R\$ 21,94	R\$ 1,19
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,99
				VALOR:	R\$ 13,21

11.1.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0140	R\$ 21,35	R\$ 0,29
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,1403	R\$ 38,59	R\$ 5,41
				TOTAL Material:	R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3805	R\$ 29,40	R\$ 11,18
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,18
				VALOR:	R\$ 16,88

11.1.4. FND 391 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA-MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃO - COR BRANCO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0140	R\$ 21,35	R\$ 0,29
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,1403	R\$ 38,59	R\$ 5,41
				TOTAL Material:	R\$ 5,70



Tamboril
PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE CONFORME PT N° 1093481-79 (CONVÊNIO N° 955022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
PONTE: TABELA SINAPI - CE MAIO/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2022/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3505	R\$ 29,40	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 11,19
VALOR					R\$ 18,89

11.1.5. FNDE 428 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330 OLIVENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,0640	R\$ 47,56	R\$ 3,06
00053767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,5000	R\$ 0,75	R\$ 1,13
00060803 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	8,2000	R\$ 8,15	R\$ 6,73
0007304 TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,2220	R\$ 77,08	R\$ 17,32
TOTAL Material					R\$ 21,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	R\$ 29,40	R\$ 38,22
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000	R\$ 21,94	R\$ 28,52
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,74
VALOR					R\$ 128,31

11.1.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 OLIVENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,2127	R\$ 21,00	R\$ 4,47
0007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,1274	R\$ 38,68	R\$ 4,92
TOTAL Material					R\$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6779	R\$ 29,40	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 19,95
VALOR					R\$ 29,10

11.2.1. 88484 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_34/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00053767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,0401	R\$ 0,75	R\$ 0,30
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,7288	R\$ 2,22	R\$ 1,62
TOTAL Material					R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3054	R\$ 29,40	R\$ 9,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1655	R\$ 21,94	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,63
VALOR					R\$ 20,18

11.2.2. 66488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_34/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007358 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2285	R\$ 31,58	R\$ 7,22
TOTAL Material					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2270	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2757	R\$ 21,94	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,72
VALOR					R\$ 19,94

11.3.1. 190734 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERF. METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 OLIVENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0176	R\$ 21,00	R\$ 0,37
0007263 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA ACÃO GRÁFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,1763	R\$ 41,33	R\$ 7,29
TOTAL Material					R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2169	R\$ 29,40	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,38
VALOR					R\$ 14,04

11.4.1. 96133 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00053767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,0930	R\$ 0,75	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,3399	R\$ 3,99	R\$ 5,34
TOTAL Material					R\$ 5,41



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093891-79 (CONVÊNIO N° 858022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 229 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2865	R\$ 29,40	R\$ 8,77
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5467	R\$ 21,94	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com				R\$	9,97
				VALOR:	R\$ 16,23

11.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2295	R\$ 31,58	R\$ 7,21
TOTAL Material:				R\$	7,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1631	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0544	R\$ 21,94	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com				R\$	5,98
				VALOR:	R\$ 13,19

12.1.1. 88401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0318	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00009967 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 3,75	R\$ 3,93
TOTAL Material:				R\$	3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1387	R\$ 22,48	R\$ 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1387	R\$ 27,14	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com				R\$	6,78
				VALOR:	R\$ 10,78

12.1.2. 88386 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0888	R\$ 1,88	R\$ 0,16
00008669 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 4,23	R\$ 4,43
TOTAL Material:				R\$	4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3860	R\$ 22,48	R\$ 8,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3860	R\$ 27,14	R\$ 10,51
TOTAL Mão de Obra com				R\$	19,15
				VALOR:	R\$ 23,74

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0312	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00009975 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 15,72	R\$ 16,49
TOTAL Material:				R\$	16,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2877	R\$ 22,48	R\$ 6,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2877	R\$ 27,14	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com				R\$	14,27
				VALOR:	R\$ 28,81

12.1.4. 88489 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0093	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00006673 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 25,87	R\$ 27,14
TOTAL Material:				R\$	27,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	R\$ 22,48	R\$ 0,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	R\$ 27,14	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com				R\$	1,97
				VALOR:	R\$ 29,12

12.1.5. 68491 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0115	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00009971 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 42,86	R\$ 44,97
TOTAL Material:				R\$	44,99



Tamboril
PREFEITURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 9560302024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 738 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2019 TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0494	R\$ 22,48	R\$ 1,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0424	R\$ 27,14	R\$ 1,34
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,45
				VALOR:	R\$ 47,44

12.1.6. 89462 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 06/2622 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0129	R\$ 1,85	R\$ 0,23
00006872 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 55 MM, ÁGUA FRIA (NSR-5548)	SINAPI	M	1,0493	R\$ 59,62	R\$ 62,56
				TOTAL Material:	R\$ 62,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0553	R\$ 22,48	R\$ 1,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0553	R\$ 27,14	R\$ 1,50
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,74
				VALOR:	R\$ 83,32

12.1.7. 94771 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00044255 ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 23,79	R\$ 23,79
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,0099	R\$ 32,31	R\$ 0,32
				TOTAL Material:	R\$ 25,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2992	R\$ 22,48	R\$ 6,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2992	R\$ 27,14	R\$ 8,12
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,06
				VALOR:	R\$ 36,97

12.1.8. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000093 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 217,51	R\$ 217,51
00020282 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1040	R\$ 20,56	R\$ 2,16
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0310	R\$ 1,85	R\$ 0,58
00020383 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0520	R\$ 71,39	R\$ 3,71
				TOTAL Material:	R\$ 223,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3090	R\$ 22,48	R\$ 6,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3090	R\$ 27,14	R\$ 8,39
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,34
				VALOR:	R\$ 240,30

12.1.9. 94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 310,99	R\$ 310,99
00020282 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1340	R\$ 20,56	R\$ 2,76
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0310	R\$ 1,85	R\$ 0,58
00020383 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0520	R\$ 71,39	R\$ 3,71
				TOTAL Material:	R\$ 318,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3090	R\$ 22,48	R\$ 6,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3090	R\$ 27,14	R\$ 8,39
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,34
				VALOR:	R\$ 334,00

12.1.10. 88376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,0047	R\$ 63,01	R\$ 0,29
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0231	R\$ 1,85	R\$ 0,05
00020383 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0060	R\$ 71,39	R\$ 0,42
				TOTAL Material:	R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800	R\$ 22,48	R\$ 1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800	R\$ 27,14	R\$ 2,18
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,98
				VALOR:	R\$ 5,67



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE CONFORME PT Nº 1093491-79 /CONVÊNIO Nº 958022/2024

LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SF OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

BDI : 35,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2032/2013-TCU

DATA: 21 DE MARÇO DE 2023

12.1.11. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,0059	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0315	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0070	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:				R\$	1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0944	R\$ 22,48	R\$ 2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0944	R\$ 27,14	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com				R\$	4,68
VALOR:				R\$	6,50

12.1.12. 194802 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,0129	R\$ 63,01	R\$ 0,81
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0435	R\$ 1,89	R\$ 0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0165	R\$ 71,39	R\$ 1,17
TOTAL Material:				R\$	10,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1305	R\$ 22,48	R\$ 2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1305	R\$ 27,14	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com				R\$	6,47
VALOR:				R\$	17,10

12.1.13. 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,0225	R\$ 63,01	R\$ 1,40
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0248	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0400	R\$ 71,39	R\$ 2,85
TOTAL Material:				R\$	24,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1112	R\$ 22,48	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1112	R\$ 27,14	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com				R\$	5,50
VALOR:				R\$	29,67

12.1.14. 89615 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 88MM X 3", INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 88 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 27,39	R\$ 27,39
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,0305	R\$ 63,01	R\$ 1,92
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0391	R\$ 1,89	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0550	R\$ 71,39	R\$ 3,92
TOTAL Material:				R\$	33,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300	R\$ 22,48	R\$ 2,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300	R\$ 27,14	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com				R\$	6,44
VALOR:				R\$	39,63

12.1.15. 89605 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	SINAPI	UN	0,0188	R\$ 63,01	R\$ 1,18
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0225	R\$ 1,89	R\$ 0,03
00038380 LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM PARA ÁGUA FRIA REDUÇÃO	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0390	R\$ 71,39	R\$ 1,85
TOTAL Material:				R\$	16,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0524	R\$ 22,48	R\$ 2,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0524	R\$ 27,14	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com				R\$	4,37
VALOR:				R\$	20,88



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT Nº 1093491-78 (CONVÊNIO Nº 856032/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

12.1.16. FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0188	R\$ 63,01	R\$ 1,18
00000618 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0238	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0280	R\$ 71,39	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0924	R\$ 22,48	R\$ 2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0924	R\$ 27,14	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,59
VALOR:					R\$ 14,61

12.1.17. FNDE 228 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 75 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0188	R\$ 63,01	R\$ 1,18
00000618 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 80 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0238	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0280	R\$ 71,39	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0924	R\$ 22,48	R\$ 2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0924	R\$ 27,14	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,59
VALOR:					R\$ 14,61

12.1.18. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0188	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0408	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00038373 LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0190	R\$ 71,39	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1218	R\$ 22,48	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1218	R\$ 27,14	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,03
VALOR:					R\$ 14,25

12.1.19. 103989 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0153	R\$ 63,01	R\$ 0,93
00000618 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0177	R\$ 1,88	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0225	R\$ 71,39	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 15,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0788	R\$ 22,48	R\$ 1,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0788	R\$ 27,14	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 19,18

12.1.20. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0212	R\$ 63,01	R\$ 1,33
00000621 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0033	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0060	R\$ 71,39	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 21,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1035	R\$ 22,48	R\$ 2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1035	R\$ 27,14	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,12
VALOR:					R\$ 26,14

12.1.21. 89468 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0077	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00000500 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0128	R\$ 1,88	R\$ 0,02



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1271	R\$ 32,49	R\$ 2,81
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1271	R\$ 27,14	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 6,26
VALOR:						R\$ 14,21



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093491-79 (CONVÊNIO Nº 959023/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | (PRÓPRIA) TABELA SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

12.1.27. 89306 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0.0212	R\$ 63,91	R\$ 1,33
00002128 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.0222	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020283 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.0320	R\$ 71,39	R\$ 2,14
TOTAL Material					R\$ 33,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1506	R\$ 22,48	R\$ 3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1506	R\$ 27,14	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,46
VALOR:					R\$ 40,45

12.1.28. 94862 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.1540	R\$ 20,56	R\$ 3,16
00002128 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 86,96	R\$ 86,96
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.0280	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.0410	R\$ 71,39	R\$ 2,92
TOTAL Material					R\$ 93,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2783	R\$ 22,48	R\$ 6,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2783	R\$ 27,14	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,69
VALOR:					R\$ 106,77

12.1.29. 94884 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 95 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.2880	R\$ 20,56	R\$ 5,94
00021113 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 95 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 103,96	R\$ 103,96
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.0480	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.0760	R\$ 71,39	R\$ 5,42
TOTAL Material					R\$ 115,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.4820	R\$ 22,48	R\$ 10,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.4820	R\$ 27,14	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 24,06
VALOR:					R\$ 139,47

12.1.30. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0.0058	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00000147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.0315	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.0070	R\$ 71,39	R\$ 0,50
TOTAL Material					R\$ 6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1312	R\$ 22,48	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1312	R\$ 27,14	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,50
VALOR:					R\$ 12,88

12.1.31. 88285 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0.0106	R\$ 63,01	R\$ 0,66
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.0507	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.0120	R\$ 71,39	R\$ 0,85
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5846)	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material					R\$ 2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2025	R\$ 22,48	R\$ 4,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2025	R\$ 27,14	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,04
VALOR:					R\$ 12,86

12.1.32. 88625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0.0247	R\$ 63,01	R\$ 1,55
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0.0285	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.0330	R\$ 71,39	R\$ 2,35
00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5846)	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material					R\$ 13,77



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PI Nº 1035451-79 (CONVENIO Nº 558022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MARÇO/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 029 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 3623/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1884	R\$ 22,48	R\$ 3,80
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1884	R\$ 27,14	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,39
VALOR:					R\$ 22,16

12.1.33. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0588	R\$ 63,01	R\$ 2,44
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0413	R\$ 1,88	R\$ 0,07
0002080 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0750	R\$ 71,39	R\$ 5,35
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 2846)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 55,49	R\$ 55,49
TOTAL Material:					R\$ 88,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2458	R\$ 22,48	R\$ 5,53
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2458	R\$ 27,14	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 12,19
VALOR:					R\$ 78,64

12.1.34. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 95MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0529	R\$ 63,01	R\$ 3,33
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0461	R\$ 1,88	R\$ 0,08
0002080 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0900	R\$ 71,39	R\$ 6,42
00007145 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 95 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 2846)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 79,53	R\$ 79,53
TOTAL Material:					R\$ 89,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2755	R\$ 22,48	R\$ 6,21
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2755	R\$ 27,14	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,71
VALOR:					R\$ 103,07

12.1.35. 89627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0170	R\$ 63,01	R\$ 1,10
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0244	R\$ 1,88	R\$ 0,04
0002080 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0225	R\$ 71,39	R\$ 1,60
00007129 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 13,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1318	R\$ 22,48	R\$ 2,95
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1318	R\$ 27,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,52
VALOR:					R\$ 19,64

12.1.36. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0318	R\$ 63,01	R\$ 2,00
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0370	R\$ 1,88	R\$ 0,07
0002080 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0540	R\$ 71,39	R\$ 3,86
00007132 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 43,39	R\$ 43,39
TOTAL Material:					R\$ 48,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2077	R\$ 22,48	R\$ 4,66
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2077	R\$ 27,14	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 60,68

12.1.37. FNDE 208 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0212	R\$ 63,01	R\$ 1,34
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0268	R\$ 1,88	R\$ 0,05
0002080 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0270	R\$ 71,39	R\$ 1,93
00007131 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Material:					R\$ 21,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1547	R\$ 22,48	R\$ 3,46
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1547	R\$ 27,14	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,69
VALOR:					R\$ 29,43



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093491-75 (CONVÊNIO Nº 958022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 103 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2022/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

12.1.38. 99274 TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	SINAPI	UN	0,0088	R\$ 13,01	R\$ 0,55
0003835 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0494	R\$ 1,88	R\$ 0,05
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0105	R\$ 71,39	R\$ 0,74
00007122 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
				TOTAL Material:	R\$ 12,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1987	R\$ 22,48	R\$ 4,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1537	R\$ 27,14	R\$ 5,12
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,36
				VALOR:	R\$ 21,92

12.1.39. 89396 TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	SINAPI	UN	0,0088	R\$ 13,01	R\$ 0,55
0003835 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0494	R\$ 1,88	R\$ 0,05
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0105	R\$ 71,39	R\$ 0,74
00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
				TOTAL Material:	R\$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1740	R\$ 22,48	R\$ 3,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1740	R\$ 27,14	R\$ 4,74
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,66
				VALOR:	R\$ 20,33

12.2.1. 94489 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0302	R\$ 14,75	R\$ 0,44
0008011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 253,70	R\$ 253,70
				TOTAL Material:	R\$ 254,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4545	R\$ 22,48	R\$ 10,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4545	R\$ 27,14	R\$ 12,33
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 22,54
				VALOR:	R\$ 276,68

12.2.2. 94600 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0354	R\$ 14,75	R\$ 0,52
0008012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 319,25	R\$ 319,25
				TOTAL Material:	R\$ 319,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5993	R\$ 22,48	R\$ 13,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5993	R\$ 27,14	R\$ 16,25
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 29,64
				VALOR:	R\$ 349,41

12.2.3. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0264	R\$ 14,75	R\$ 0,12
0008009 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BÍTOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 72,69	R\$ 72,69
				TOTAL Material:	R\$ 72,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1829	R\$ 22,48	R\$ 4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1829	R\$ 27,14	R\$ 4,98
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,07
				VALOR:	R\$ 81,88

12.2.4. 94784 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0192	R\$ 14,75	R\$ 0,28
0008015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
				TOTAL Material:	R\$ 146,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0740	R\$ 22,48	R\$ 1,64



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093481-78 (CONVÊNIO Nº 8593232034)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2743	R\$ 27,14	R\$ 10,19
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,88
					VALOR:	R\$ 184,81

12.2.6. 89967 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00004005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BÍTOLA 3/4" (REF 1506)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 82,92	R\$ 82,92
TOTAL Material:					R\$ 83,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2212	R\$ 22,48	R\$ 4,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2212	R\$ 27,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,97
VALOR:					R\$ 93,12

12.2.6. 89968 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00006224 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BÍTOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 77,54	R\$ 77,54
TOTAL Material:					R\$ 77,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2212	R\$ 22,48	R\$ 4,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2212	R\$ 27,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,97
VALOR:					R\$ 88,66

12.3.1. SMC-AR-030 RESERVATÓRIO ELEVADO EM TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - CAP. 20.000 LITROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012587 ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	17,0000	R\$ 1.028,02	R\$ 17.476,34
00041618 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D=2,50 M, E=0,08 M	SINAPI	UN	4,0000	R\$ 1.373,03	R\$ 5.492,12
TOTAL Material:					R\$ 22.968,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.093 Escavação marítima com guarda-corpo (em aço galvanizado)	SP Obras	M	7,9000	R\$ 1.333,14	R\$ 10.530,49
99939 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,10 ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	SINAPI	M	10,0000	R\$ 492,88	R\$ 4.928,80
C4720 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM	SEINFRA	M2	49,6000	R\$ 35,87	R\$ 1.771,15
C1669 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLUENO	SEINFRA	M2	1,4000	R\$ 211,88	R\$ 296,63
TOTAL Serviço:					R\$ 16.526,89
VALOR:					R\$ 41.363,65

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0420	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00039441 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 9999)	SINAPI	M	1,0000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
TOTAL Material:					R\$ 26,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0758	R\$ 22,48	R\$ 1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0758	R\$ 27,14	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,75
VALOR:					R\$ 35,75

13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0720	R\$ 1,88	R\$ 0,13
00039442 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 9999)	SINAPI	M	1,0000	R\$ 54,97	R\$ 54,97
TOTAL Material:					R\$ 55,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1308	R\$ 22,48	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1308	R\$ 27,14	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,50
VALOR:					R\$ 61,60



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093481-75 (CONVÊNIO N° 589022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

13.1.3. 89688 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1100	R\$ 20,01	R\$ 2,20
TOTAL Material					R\$ 32,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2729	R\$ 22,48	R\$ 6,13
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2729	R\$ 27,14	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,53
VALOR					R\$ 46,40

13.1.4. 89684 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1100	R\$ 20,01	R\$ 2,20
TOTAL Material					R\$ 30,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2729	R\$ 22,48	R\$ 6,13
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2729	R\$ 27,14	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 13,53
VALOR					R\$ 44,06

13.1.5. 89667 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 5,17	R\$ 15,51
00020144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 50,24	R\$ 50,24
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	SINAPI	UN	0,1725	R\$ 20,01	R\$ 3,45
TOTAL Material					R\$ 69,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1717	R\$ 22,48	R\$ 3,85
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1717	R\$ 27,14	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,53
VALOR					R\$ 77,73

13.1.6. 89675 TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 5,17	R\$ 10,34
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1100	R\$ 20,01	R\$ 2,20
00020183 TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 40,88	R\$ 40,88
TOTAL Material					R\$ 53,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1819	R\$ 22,48	R\$ 4,09
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1819	R\$ 27,14	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,02
VALOR					R\$ 62,44

13.1.7. 99283 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 62,01	R\$ 1,11
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,0087	R\$ 145,17	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002992 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0004	R\$ 9,43	R\$ 0,00
00004491 PORTALETE "3 X 3 X 3" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,1184	R\$ 11,68	R\$ 1,36
00000089 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (3 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,0126	R\$ 14,17	R\$ 0,17
00004817 SARRAFO "2 1/2 X 7 1/2" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,1408	R\$ 4,06	R\$ 0,57
00006193 TABUA NAO APARELHADA "3 1/2 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,4418	R\$ 17,87	R\$ 7,89
00007258 TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "3 X 3 X 33" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,8388	R\$ 0,47	R\$ 61,95
TOTAL Material					R\$ 73,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0344	R\$ 27,90	R\$ 84,73



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1063491-79 (CONVÊNIO N° 956022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N° 2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

14.1.4. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008963 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0212	R\$ 1,00	R\$ 0,03
00009637 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,0549	R\$ 12,00	R\$ 12,79
TOTAL Material:					R\$ 12,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3813	R\$ 22,48	R\$ 8,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3813	R\$ 27,14	R\$ 10,34
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 18,91
VALOR:					R\$ 31,73

14.1.5. 89728 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 18MP GR	SINAPI	UN	0,0089	R\$ 63,01	R\$ 0,02
00003510 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
00008963 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0071	R\$ 1,88	R\$ 0,01
00000085 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150	R\$ 71,29	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270	R\$ 22,48	R\$ 2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 10,16

14.1.6. 89733 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000236 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500	R\$ 28,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 9,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1379	R\$ 22,48	R\$ 3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1379	R\$ 27,14	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 6,83
VALOR:					R\$ 16,62

14.1.7. 89738 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000287 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0750	R\$ 28,01	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 16,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1852	R\$ 22,48	R\$ 4,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1852	R\$ 27,14	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 26,02

14.1.8. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000321 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 45 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR	SINAPI	UN	0,1150	R\$ 28,01	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 20,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1926	R\$ 22,48	R\$ 4,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1926	R\$ 27,14	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,55
VALOR:					R\$ 30,07

14.1.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRIECH. TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT N° 1093491-79 (CONVÊNIO N° 936026/2024)
LOCAL:	DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE:	TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2627/2013-TCU
DATA:	21 DE MARÇO DE 2025

00002001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SNAP	UN	2,0000	R\$	4,41	R\$	8,82
00002020	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,0000	R\$	7,70	R\$	7,70
00000018	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR	SNAP	UN	0,1150	R\$	29,01	R\$	2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO Unitário	TOTAL
80266 AUXILIO DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1026	R\$ 22,48	R\$ 4,32
80267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1926	R\$ 27,14	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,54
VALOR:					R\$ 26,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 1688)	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 3,88	R\$ 7,72
000000309 JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
000000378 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (ISO EMP.VIN. ACQ. POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,3750	R\$ 26,91	R\$ 10,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1602	R\$ 22,48	R\$ 3,71
83257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1602	R\$ 27,14	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,19
VALOR:				R\$ 23,81	

14.1.11. #9731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO					
Material	FORNEC.	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000028 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NR 6888)	SINAPI	UN	2.0000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00000026 JOELHO PVC SOLDAVEL, RB 90 GRAUS, DN 80 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.0000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR	SINAPI	UN	0.0500	R\$ 29,07	R\$ 1,45
				TOTAL Material:	R\$ 9,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1379	R\$ 22,48	R\$ 3,09
80257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1379	R\$ 27,14	R\$ 3,74
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,83
				VALOR:	R\$ 15,00

14.1.12. 03734 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material											
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0.0000	R\$	83.01	R\$	0.00			
00003517	JOELHO PVC SOLDADVEL, SR, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1.0000	R\$	1.96	R\$	1.96			
00038283	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0.0071	R\$	1.88	R\$	0.01			
00020582	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAIDORA PARA PVC, FRASCO COM 100G CM3	SINAPI	UN	0.0150	R\$	71.28	R\$	1.07			
									TOTAL Material	R\$	3.04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1273	R\$ 22,49	R\$ 2,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1273	R\$ 27,14	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com				R\$	6,32
VALOR:				R\$	6,32

Material	QTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANE. BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 135 MM (NBR 6699)	1	UN	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00000676 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 22,27	R\$ 22,27
60002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "950" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFILENO E OUTROS)	1	UN	R\$ 36,01	R\$ 36,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248 AJUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2090	R\$ 22,49	R\$ 4,68
68267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2090	R\$ 27,14	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com				R\$	10,36
				VALOR: R\$	64,44

 Tamboril PREFEITURA	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE, CONFORME PT Nº 1093401-79 (CONVÊNIO Nº 350022/2024)	
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO SP OBRAS 133 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA TABELA SINIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO Nº 2822/2013-TCU	
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025	

14.1.14. 89634 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 4,41	R\$ 13,23
00003673	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1725	R\$ 26,01	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 39,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2886	R\$ 22,48	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2886	R\$ 27,14	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 14,36
VALOR:						R\$ 64,34

14.1.15. FNDCE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
00003668	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1125	R\$ 26,01	R\$ 2,93
					TOTAL Material:	R\$ 31,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2203	R\$ 22,48	R\$ 4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2203	R\$ 27,14	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 42,16

14.1.16. 89627 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,0000	R\$ 2,48	R\$ 4,97	
00003673	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,14	R\$ 9,14	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0750	R\$ 26,01	R\$ 1,95	
					TOTAL Material:	R\$ 16,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,0457	R\$ 22,48	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,0457	R\$ 27,14	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com:	R\$ 2,26	
					VALOR:	R\$ 30,83	

14.1.17. 89657 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA, DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 5,17	R\$	5,17
00000301 ANEL BORRACHA, DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 3,98	R\$	3,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0800	R\$ 26,01	R\$	2,07
00020048 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 17,08	R\$	17,08
TOTAL Material:					R\$	28,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0743	R\$ 22,48	R\$	1,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0743	R\$ 27,14	R\$	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$	3,68
VALOR:					R\$	32,38

14.1.18. 89263 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,820x0,820x0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 04/2014		SINAPI	CHI	0,0178	R\$ 67,83	R\$ 1,11
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP		SINAPI	CHP	0,0087	R\$ 145,17	R\$ 1,26
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,37
						Horário:	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000482	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA EMULSIONADA EM ÁGUA		SINAPI	L	0,2054	R\$ 9,42	R\$ 0,25
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SINAPI	M	0,1184	R\$ 11,88	R\$ 1,38
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 11 X 27 (2 1/2 X 11)		SINAPI	KG	0,0125	R\$ 14,17	R\$ 0,17
00004517	SARRAPILHA "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SINAPI	M	0,1468	R\$ 4,00	R\$ 0,57



Tamboril
PREFEITURA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 NO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA EM TAMBORIL - CE. CONFORME PT N° 1083451-79 (CONVÊNIO N° 666022/2024)
LOCAL: DISTRITO DE BOA ESPERANÇA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SINAPI - CE MAR/2024 SEM DESONERAÇÃO | SP OBRAS 193 SEM DESONERAÇÃO | PRÓPRIA | TABELA SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00% DE ACORDO COM ACORDÃO N°2622/2013-TCU
DATA: 21 DE MARÇO DE 2025

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1838	R\$ 22,48	R\$ 4,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1838	R\$ 27,14	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12
VALOR:					R\$ 25,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001216 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,0000	R\$ 3,88	R\$ 11,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTIENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1125	R\$ 26,01	R\$ 2,92
00020177 TE, PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Material:					R\$ 40,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2316	R\$ 22,48	R\$ 5,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2316	R\$ 27,14	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,49
VALOR:					R\$ 52,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0178	R\$ 63,01	R\$ 1,10
80036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0238	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0210	R\$ 71,39	R\$ 1,49
00020141 TE SOLDÁVEL, PVC, 60 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (MSR 8648)	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Material:					R\$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400	R\$ 22,48	R\$ 3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400	R\$ 27,14	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 19,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0049	R\$ 63,01	R\$ 0,30
80036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0360	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00011739 RALO SECO COMCO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0073	R\$ 71,39	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 21,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1652	R\$ 22,48	R\$ 3,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1652	R\$ 27,14	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,19
VALOR:					R\$ 29,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,0049	R\$ 63,01	R\$ 0,31
80036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0360	R\$ 1,88	R\$ 0,06
PROPRIA Ralo Linear 10x100 Grelha Interna Alumínio Com Suporte	PROPRIA	M	1,2500	R\$ 78,00	R\$ 97,50
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0073	R\$ 71,39	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 98,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4162	R\$ 22,48	R\$ 9,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4162	R\$ 27,14	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 119,06