



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE: SINAPI	UNID: UN
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1180, PARQUE TRACEMNA, FORTALEZA-CE	ORÇAMENTO: EST. COM DEPRECIACAO	VALOR: R\$ 34,00
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2810.01/2023	ORÇAMENTO: SINAPI	VALOR: R\$ 4,00
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO: SINAPI	VALOR: R\$ 22,67



VALOR COM BDI: R\$ 15,13

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,88
TOTAL Material					R\$ 34,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44570000	R\$ 22,67	R\$ 10,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 17,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,60

VALOR: R\$ 107,58
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM BDI: R\$ 138,78

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço					R\$ 0,88

VALOR: R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM BDI: R\$ 27,22

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

VALOR: R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM BDI: R\$ 27,22

Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO D2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.294.134/0001-46 - RUA LEÃO VELHO, 1080, PARQUE RACEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI	001.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,76%	09/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	SINAPI	33206A COM DEPRECIAÇÃO	84,4%	47,46%	09/2023
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Comércio	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32

TOTAL Serviço:	R\$ 8,00
VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 36,37

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.257,45	R\$ 0,70

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,70
VALOR:	R\$ 0,70
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.257,45	R\$ 0,18

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.257,45	R\$ 0,88

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,88
VALOR:	R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 1,12

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,14	R\$ 6,32

TOTAL Material:	R\$ 6,32
VALOR:	R\$ 6,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.434/0001-68 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	837,1 COM DESEMPENHO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SRAP	83330 COM DESEMPENHO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Concretagem	PADREIA
			HORA
			MED
			REF

RECEITUÁRIO
FLS. 2040
b

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 5,03

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 32,11

VALOR:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 40,82

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,57	R\$ 57,57
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
TOTAL Material:					R\$ 103,43

VALOR:	R\$ 103,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 131,46

96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,01100000	R\$ 0,49	R\$ 0,45
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,30	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 23,20	R\$ 55,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 17,56	R\$ 43,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 528,00	R\$ 607,20
TOTAL Serviço:					R\$ 607,20

b g

b g

b g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 TUTTI ENGENHARIA	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO D2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	FONTES:	VERBA:	FONTE:		
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.094.134/0001-46 - RUA LEÃO VILÓSO, 109, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE	SEM-FRA:	0011 COM DESONERAÇÃO	61,81%	47,76%	05/2011
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019,01/2023	SINAPI:	32/2018 COM DISONERAÇÃO	34,49%	47,49%	03/2003
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	Convenção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 708,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 898,99

103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,41700000	R\$ 0,48	R\$ 0,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,30	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 555,49	R\$ 612,71
TOTAL Material:						R\$ 612,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,06	R\$ 56,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,20	R\$ 57,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,58	R\$ 129,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,35

VALOR:	R\$ 858,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 1.080,93

103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,24900000	R\$ 0,48	R\$ 0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,30	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 555,49	R\$ 612,71
TOTAL Material:						R\$ 612,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 23,06	R\$ 27,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 23,20	R\$ 82,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40700000	R\$ 17,58	R\$ 147,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 258,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	NÃO	REF:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.284.434/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1093, PARQUE KACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	0071 COM DESIGNAÇÃO	83,89%	17,75%	OBRA:	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016/01/2023	SINAPI:	302319 COM DESOVERAÇÃO	84,44%	17,75%	OBRA:	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE	Contratante:	PRÓPRIA	0,00%		OBRA:	

RECEITUÁRIO
FLS. 209
MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE

VALOR:	R\$ 873,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 1.108,06

94964 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,36	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 140,00	R\$ 105,81
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,57770000	R\$ 0,78	R\$ 251,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 105,25	R\$ 61,80
TOTAL Material						R\$ 419,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	R\$ 17,78	R\$ 28,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 17,58	R\$ 44,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 73,04

VALOR:	R\$ 494,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 628,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,51970000	R\$ 1,51	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,53	R\$ 3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 140,00	R\$ 106,53
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	326,15890000	R\$ 0,78	R\$ 253,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	R\$ 105,25	R\$ 61,22
TOTAL Material						R\$ 421,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27880000	R\$ 17,78	R\$ 22,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FIDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI	027.1 (COM DEDUÇÃO)
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº 2010.01/2023	SINAPI	303/08 (COM DEDUÇÃO)
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PROFMA
			8,00% 0,00%

8531E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02870000	R\$ 17,58	R\$ 35,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,69
VALOR:						R\$ 485,12
VALOR ENCARGOS%:						INCLUIDO
VALOR COM BDI:						R\$ 616,69

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80870000	R\$ 1,51	R\$ 0,92
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,33	R\$ 3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 140,00	R\$ 101,85
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,04330000	R\$ 0,78	R\$ 284,06
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 105,25	R\$ 61,86
TOTAL Material					R\$ 447,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 17,76	R\$ 22,20
8831E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 17,58	R\$ 34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,99
VALOR:					R\$ 511,51
VALOR ENCARGOS%:					INCLUIDO
VALOR COM BDI:					R\$ 849,21

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,51	R\$ 0,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,33	R\$ 3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 140,00	R\$ 99,67
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,18630000	R\$ 0,78	R\$ 305,11
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 105,25	R\$ 62,36
TOTAL Material					R\$ 467,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇÃO:	REVISÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1055, PARQUE KACEMINA, FORTALEZA-CE	ORÇÃO:	REVISÃO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.31/2023	ORÇÃO:	REVISÃO:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇÃO:	REVISÃO:

RECEBIMOS
 FLS. 2042
 DE MERUOCA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,24000000	R\$ 17,76	R\$ 22,02
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,99330000	R\$ 17,56	R\$ 34,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,53
VALOR:						R\$ 528,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 671,19

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,85380000	R\$ 140,00	R\$ 119,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	218,63000000	R\$ 0,78	R\$ 170,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	M3	0,69710000	R\$ 105,25	R\$ 62,64
TOTAL Material:						R\$ 352,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,28560000	R\$ 17,56	R\$ 110,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,50
VALOR:						R\$ 463,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 589,38

94968 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CHI	0,64520000	R\$ 1,51	R\$ 0,98
89220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SNAPI	CHP	0,65530000	R\$ 5,33	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,63

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPI	M3	0,83250000	R\$ 140,00	R\$ 116,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,78	R\$ 166,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPI	M3	0,58210000	R\$ 105,25	R\$ 61,27
TOTAL Material:						R\$ 344,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,33150000	R\$ 17,76	R\$ 23,65
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,10560000	R\$ 17,56	R\$ 37,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,67

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDC) NO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE	DATA:	30/11/2023		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE	BDE:	27,12%		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.294.134/0001-46 - RUA LEÃO WILDISO, 1085, PARQUE TRACEMINA, FORTALEZA-CE	FORTE:	VERGÃO	HORA	MER
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016,01,3023	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	87,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOA-CE	SINAPI:	3023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
		Complementar:	PROFRA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 488,61
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 520,76

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,78	R\$ 0,00
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,41	R\$ 25,41
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 25,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,56	R\$ 142,24
TOTAL Material						R\$ 142,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,55	R\$ 6,94
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 81,54	R\$ 68,12
TOTAL Serviço						R\$ 75,12

VALOR:	R\$ 337,06
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 428,50

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Material						R\$ 10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23870000	R\$ 19,20	R\$ 4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23870000	R\$ 23,68	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,26

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.994.834/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1082, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SCN/TA:	02.1 COM DEPRECIAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	203309 COM DEPRECIAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Condição:	PRÓPRIA



00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material						R\$ 10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 19,20	R\$ 3,01
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 23,66	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI						R\$ 22,46

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
TOTAL Material						R\$ 183,82
VALOR:						R\$ 183,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI						R\$ 233,68

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material						R\$ 378,13
VALOR:						R\$ 378,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI						R\$ 480,69

91285 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 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91275	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 1") - DEPRECIÇÃO: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91280	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 1") - JUROS: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço						R\$ 0,94

8

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO C/ NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FIDEI) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1000, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	ORÇAMENTO:	VERBA:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:

VALOR:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 1,18

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 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91275	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 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91280	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 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281	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 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
91282	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 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90

TOTAL Serviço:	R\$ 10,81
VALOR:	R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 13,74

91279 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 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,0000400	R\$ 11.700,53	R\$ 0,72

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,75
---------------------------	-----------------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00005400	R\$ 565,85	R\$ 0,04

TOTAL Material:	R\$ 0,04
------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98

91280 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 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 11.700,53	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
---------------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	UNIBÃO	HORA:	MED
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMMA, FORTALEZA-CE	SENTINELA:	027.1 COM DEDUÇÃO	VALOR:	R\$ 11.700,53
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	300299 COM DEDUÇÃO	VALOR:	R\$ 449
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%



VALOR COM BDI	R\$ 0,22
---------------	----------

91281 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 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00008000	R\$ 11.700,53	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento					R\$ 0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013857 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0.00008000	R\$ 565,65	R\$ 0,05
TOTAL Material					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 1,23

91282 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 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.45000000	R\$ 6,14	R\$ 8,90
TOTAL Material					R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 11,31

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 8,75	R\$ 9,71
TOTAL Material					R\$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00140000	R\$ 17,26	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00680000	R\$ 23,09	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 12,62

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 7,58	R\$ 8,41
TOTAL Material					R\$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO D1 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOAÇÉ	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOAÇÉ	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ORÇAMENTO</td> <td>VERSÃO</td> <td>ORÇAMENTO</td> <td>VALOR</td> <td>PERCENTUAL</td> </tr> <tr> <td>302199</td> <td>008 DESEMBOLAMENTO</td> <td>302199</td> <td>47.796</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>302199</td> <td>009 DESEMBOLAMENTO</td> <td>302199</td> <td>47.486</td> <td>84,91%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL	302199	008 DESEMBOLAMENTO	302199	47.796	85,20%	302199	009 DESEMBOLAMENTO	302199	47.486	84,91%	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERSÃO	ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL																			
302199	008 DESEMBOLAMENTO	302199	47.796	85,20%																			
302199	009 DESEMBOLAMENTO	302199	47.486	84,91%																			
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1095, PARQUE TRACEMINA, FORTALEZA-CE																						
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.D1.2023																						
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOAÇÉ																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 17,26	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 23,09	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 8,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 13,84

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 8,74	R\$ 9,96	
TOTAL Material:						R\$ 9,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	R\$ 23,09	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 12,79

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,23	R\$ 9,87	
TOTAL Material:						R\$ 9,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 17,26	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,09	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81
VALOR:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 13,59

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,28	R\$ 10,30	
TOTAL Material:						R\$ 10,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,26	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 23,09	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.154/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMHA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	021 COM DESCONTAÇÃO	63,85%	47,70%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	022 DE COM DESIGNAÇÃO	64,44%	47,70%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Cometido:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,25	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 17,25	R\$ 0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 23,09	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,25	R\$ 8,86
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 17,25	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,09	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 13,17

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,55	R\$ 159,55
90004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,28740000	R\$ 48,53	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 173,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,71	R\$ 10,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 17,58	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,48

VALOR:	R\$ 187,46
---------------	-------------------

J *B*

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO G2 NA LOCAIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MAR:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE PRACEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	302398 COM DESONERACÃO	83,81%	47,78%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20/01/2023	CONTABILIDADE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 238,30

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,13
					VALOR:
					R\$ 0,13
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM BDI:
					R\$ 0,13

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01540000	R\$ 12,41
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,16
					VALOR:
					R\$ 0,16
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM BDI:
					R\$ 0,24

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,15
					VALOR:
					R\$ 0,15
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM BDI:
					R\$ 0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,75
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,20
					VALOR:
					R\$ 0,20
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM BDI:
					R\$ 0,25

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03816000	R\$ 12,41
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: VERBA	SEMPRE: 09/11 COM DEDUÇÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMNA, PORTALEZA-CE	SINAPI: 202308 COM DEDUÇÃO	PROPRIA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2616.01.2023		
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

95326 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01231000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 15,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.834/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1055, PARQUE PUCEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	120.1 COM DESONERAÇÃO	43,33%	41,75%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01-2023	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,31
VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,20

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03918000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,65

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,33

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

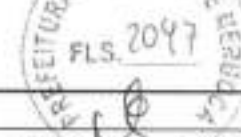
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 107,04	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,65
VALOR:					R\$ 1,65
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 2,16

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: VERBA	HORA: 03,85% MEB: 17,20% RES: 00,00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE RADEMINA, FORTALEZA-CE	ORÇAMENTO: 35208 COM DESQUERACAO	INÍCIO: 01/01/2023 TERMINO: 01/01/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	CONDIÇÃO: PROPRIA	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SNAPI	H	0,02225000	R\$ 10,72	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,00534000	R\$ 11,65	R\$ 0,06	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,08

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755 MARMORISTA / GRANTEIRO (HORISTA)	SNAPI	H	0,01548000	R\$ 16,35	R\$ 0,25	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044457 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SNAPI	H	0,01211000	R\$ 12,00	R\$ 0,15	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,14
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SNAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	R\$ 0,13	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 0,13
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,17

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature.

Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO D NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACENNA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	ORÇ:
LICITAÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº 2019.01/2023	SINAPI:	REF:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Controlado:	PROPRIA:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,15

95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00572000	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,14

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: VERBA	HORA: 47,70%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE MACEMNA, FORTALEZA-CE	SEMRA: 02/1 COM DESIGNAÇÃO	INFLUÊNCIA: 47,70%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 26/19.01.2023	SNAPT: 302008 COM DESIGNAÇÃO	INFLUÊNCIA: 47,70%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Contratante: PROPRIA	INFLUÊNCIA: 47,70%



95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,05	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01251000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,50	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,52	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO

J *S*

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.294.534/0001-45 - RUA LEÃO VELHO, 1080, PARQUE PACHEMÁ, PORTALEZA-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.0023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2022		BDI: 27,12%		
FORTE:	VERBA:	HORA:	MO:	RAF:
SINAPI	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	59,20%
SINAPI	03.000 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	59,00%
Controle:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 0,4

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	R\$ 16,72	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,32

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00095110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00086111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,18	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,31

95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084783 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012889 TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO C2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FMCE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 001	HORA: 82,89h	RES: 11,78%	RES: 10/201
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1050, PARQUE TRACEMIA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	003/19 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Carregador:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM BDI: R\$ 0,25

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01215000	R\$ 15,49	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,23

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010439 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
TOTAL Material					R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 19,20	R\$ 5,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 23,68	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,66
VALOR:					R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 18,25

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Material					R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,70	R\$ 3,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,65	R\$ 4,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.134/0001-98 - RUA LEÃO VELOSO, 1180, PARQUE IRACEMA, PORTALEZA-CE
LICITAÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 30/11/2023		BDI: 27,12%		
FORTE:	VERBA:	OBRA:	MÃO:	OUTROS:
SINAPI	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,70%	03/021
SINAPI	2010/08 COM DISPONIBILIZAÇÃO	94,44%	47,40%	03/021
Convênio	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,57
VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

89748 CURVA CURTA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00001906 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,75	R\$ 24,75
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,56
TOTAL Material					R\$ 35,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,28	R\$ 3,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,67	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,82
VALOR:					R\$ 43,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIDO
VALOR COM BDI:					R\$ 55,65

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material					R\$ 20,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 19,20	R\$ 2,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,68	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,80
VALOR:					R\$ 25,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIDO
VALOR COM BDI:					R\$ 32,96

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037320 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRAS DE UMA CRÉCHE PROMÍNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1050, PARQUE PLACEMINA, PORTALEZA-CE	SINAPI:	VERBA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	SINAPI:	VERBA:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONDIÇÃO:	VERBA:



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90002699 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,22	R\$ 2,26
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,20	R\$ 2,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,68	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 9,64

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,67	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,20	R\$ 2,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,68	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNOE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORMA</th> <th>MES</th> <th>ANO</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2023</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20/2023</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Conexão/origem</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	FORMA	MES	ANO	SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	08/2023	09/2023	SINAPI	20/2023	COM DESONERAÇÃO	04/2023	07/2023	Conexão/origem		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERSÃO	FORMA	MES	ANO																			
SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	08/2023	09/2023																			
SINAPI	20/2023	COM DESONERAÇÃO	04/2023	07/2023																			
Conexão/origem		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
EMPRESA:	TUTTU ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.254.134/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1380, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE																						
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023																						
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																						

VALOR:	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,67	R\$ 3,73
TOTAL Material					R\$ 3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 19,20	R\$ 3,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,68	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,99

VALOR:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,57	R\$ 4,65
TOTAL Material					R\$ 4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,20	R\$ 2,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,68	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,10

VALOR:	R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 12,39

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,57	R\$ 4,65
TOTAL Material					R\$ 4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,20	R\$ 3,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,68	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRÉCHE PROFUNDA TIPO C/ NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	BOI:	27.12%		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-85 - RUA LEÃO VELOSO, 1091, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,24%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	30396 COM DESONERAÇÃO	91,4%	47,48%
		Composição:	PROPRIA:	0,0%	0,0%



87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13680000	R\$ 15,46	R\$ 2,15
TOTAL Material						R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 23,20	R\$ 15,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 17,58	R\$ 11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 688,02	R\$ 21,60
TOTAL Serviço:						R\$ 21,60
VALOR:						R\$ 51,44
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BOI:						R\$ 65,39

87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 23,20	R\$ 9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 17,58	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 584,52	R\$ 21,98
TOTAL Serviço:						R\$ 21,98
VALOR:						R\$ 34,74
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BOI:						R\$ 44,16

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 23,20	R\$ 13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 17,58	R\$ 3,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCA TIPO B2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDR) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2020	BDI:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES:	VERBA	PDPA:	MED
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.134/0001-46 - RUA LEÃO VELHO, 1085, PARQUE PLACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	8211 COM DESONERAÇÃO	81,61%	47,76% (R0001)
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	20208 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46% (R0003)
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROFIS	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,12
---	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 584,82	R\$ 21,96

TOTAL Serviço	R\$ 21,96
---------------	-----------

VALOR:	R\$ 39,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 49,77

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 5,64
-------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72

TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,72
-------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

TOTAL Serviço	R\$ 0,31
---------------	----------

VALOR:	R\$ 22,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 28,82

88884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005141 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08

TOTAL Material	R\$ 6,58
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,67	R\$ 3,44
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,98	R\$ 0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO-EJ NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARADÓ FND) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.094.134/0001-48 - RUA LEÃO VELHO, 1090, PARQUE RADEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	HORA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.0223	SINAPI:	MESES:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONDIÇÃO:	REF.:



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,31
VALOR:	R\$ 10,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 13,84

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043492	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 107,04	R\$ 107,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:						R\$ 1,85

VALOR:	R\$ 118,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 140,32

9358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,58	R\$ 69,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,56

VALOR:	R\$ 69,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 88,41

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 20,63	R\$ 1,82
01692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 21,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30

VALOR:	R\$ 2,30
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2020	BDI: 27,12%
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.534/001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE RACEMINA, FORTALEZA-CE	VERSÃO:	100%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	SEINFRA:	100,1 COM DESONERAÇÃO	83,84% 47,78% 09/2021
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	100,00 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2021
			Composição:	PROFESSA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00051345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 96,63	R\$ 13,14
00094491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 11,05	R\$ 25,88
00095065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 14,44	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 39,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 18,74	R\$ 0,60
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 23,06	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,51

VALOR:	R\$ 44,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 55,93

92267 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 20,63	R\$ 0,45
91992 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,99	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,08	R\$ 59,94
TOTAL Material					R\$ 59,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,74	R\$ 0,09
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,06	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 60,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 77,14

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 20,63	R\$ 5,26
91992 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 21,99	R\$ 1,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	UNIDAD	HORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	SEMRA:	007.1 COM DEDUÇÃOÇÃO	41,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 28/10.01/2023	SINAPI:	00006 COM DEDUÇÃOÇÃO	04,44%	47,46%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 25,1

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,06	R\$ 76,23
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,44	R\$ 5,00
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87	R\$ 35,75
TOTAL Material					R\$ 140,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,74	R\$ 4,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 23,06	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,90

VALOR: R\$ 179,38
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR COM BDI: R\$ 227,58

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 20,63	R\$ 4,62
91592 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,05600000	R\$ 21,99	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,85

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 14,44	R\$ 1,85
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,87	R\$ 16,36
00005189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 27,84	R\$ 123,63
TOTAL Material					R\$ 142,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 18,74	R\$ 3,35
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 23,06	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,61

VALOR: R\$ 160,50
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR COM BDI: R\$ 215,47

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍDIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2020	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.294.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE RAÇANNA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	HORA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.2033	SINAPI:	MESES:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Comércio:	DIÁRIOS:

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 20,63	R\$ 4,89
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 21,99	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2290 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,14500000	R\$ 96,83	R\$ 110,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,44	R\$ 2,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material:						R\$ 141,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,74	R\$ 3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,06	R\$ 21,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,80
					VALOR:	R\$ 172,58
					VALOR ENCARGOS⁶¹:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 219,36

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 20,63	R\$ 4,89
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 21,99	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2290 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14500000	R\$ 57,05	R\$ 65,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,44	R\$ 2,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material:						R\$ 96,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,74	R\$ 3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,06	R\$ 21,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	FONTES:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.834/000146 - RUA LEÃO VELOSO, 1086, PARQUE TRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	PREÇO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	PREÇO:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	ORÇAMENTO:	PREÇO:



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,50
VALOR:	R\$ 127,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 161,71

96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05500000	R\$ 20,63	R\$ 1,13
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 21,89	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2290 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,09300000	R\$ 57,09	R\$ 33,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,45	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	R\$ 11,05	R\$ 25,35
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 15,99	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	R\$ 14,72	R\$ 0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,83	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	R\$ 3,87	R\$ 5,26
TOTAL Material						R\$ 65,34


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	R\$ 18,74	R\$ 14,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93800000	R\$ 23,06	R\$ 44,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 58,98
VALOR:						R\$ 126,93
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 160,21

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003051	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 143,83	R\$ 143,83
TOTAL Material						R\$ 143,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 22,31	R\$ 22,35

Página 11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍNCIA TIPO D2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI: 27,12%		
EDCRE:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBÃO	FORMA:	MDE	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1091, PARQUE PRACEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	027.1 COM DEDUÇÃO	PREÇO:	43,84% 47,78% 59,50%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.51/2023	CONDIÇÃO:	303358 COM DEDUÇÃO	PREÇO:	44,44% 47,48% 59,20%	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	CONDIÇÃO:	PRONIA	PREÇO:	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 17,58	R\$ 8,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,16
					VALOR:	R\$ 174,95
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 222,47

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003057 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40	
					TOTAL Material	R\$ 81,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,31	R\$ 17,11	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 17,58	R\$ 6,75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,86
					VALOR:	R\$ 106,26
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,81

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 50 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 130,33	R\$ 130,33	
					TOTAL Material	R\$ 130,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88201 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 22,31	R\$ 17,11	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 17,58	R\$ 6,75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23,86
					VALOR:	R\$ 154,19
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 186,07

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000050 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 3,10	R\$ 2,02	
					TOTAL Material	R\$ 2,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO INDEFINIDO) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA:	30/11/2022	BDI:	27,12%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1056, PARQUE TRACENNA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	007-1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	41,73%	03/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/31/2023	SINAPI:	30/308 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	04/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	Composição:	PROPOSTA	0,0%	0,0%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 2055
JCB

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 18,28	R\$ 0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,67	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 3,78
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 4,78

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 3,10	R\$ 1,03
TOTAL Material						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,28	R\$ 0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 22,67	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,88
VALOR:						R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 2,43

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,36	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,90	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83020000	R\$ 141,83	R\$ 89,38
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,07	R\$ 16,18
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,78	R\$ 327,72
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 121,52	R\$ 71,48
TOTAL Material						R\$ 504,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60990000	R\$ 17,78	R\$ 28,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 17,59	R\$ 44,81

J. J.

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRANCA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERJUCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERJUCA-CE	ORÇÃO:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.364.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1005, PARQUE BRACEMMA, PORTALEZA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01.2023	SINAPI:	303398 COM PROSERVAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERJUCA-CE	Composição:	PROFISIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,31
VALOR:	R\$ 580,41
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 737,87

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 23,20	R\$ 172,02
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 17,55	R\$ 86,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 258,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90278	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 580,41	R\$ 698,23
TOTAL Serviço:						R\$ 698,23

VALOR:	R\$ 957,15
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 1.216,75

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 23,20	R\$ 192,50
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 17,55	R\$ 97,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 289,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90278	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 580,41	R\$ 698,23
TOTAL Serviço:						R\$ 698,23

VALOR:	R\$ 987,97
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 1.255,91

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 22,52
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO G NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FIDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 37,32%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.834/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE RADEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA:	HORA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2610.01.2023	SINAPI:	MED:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PREPROJ:	REF.:

P. MUNICIPAL DE MERUOCA

 FLS. 2056

 16

VALOR COM BDI: **R\$ 32,44**

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,65330000	R\$ 1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00
TOTAL Material					R\$ 141,40
VALOR:					R\$ 141,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 179,75

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,45	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço					R\$ 0,48	
VALOR:					R\$ 18,93	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,08	

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,45	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37

Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERIDOCÁ-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERIDOCÁ-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1063, PARQUE IRACEMA, PORTALEZA-CE	SINAPI: 000.1 DOM DEBONERAÇÃO	SINAPI: 000.1 DOM DEBONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI: 300389 COM DEBONERAÇÃO	SINAPI: 300389 COM DEBONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERIDOCÁ-CE	CONDIÇÃO: PRÓPRIA	CONDIÇÃO: PRÓPRIA

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
-------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 1,39
VALOR:	R\$ 20,84
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 25,47

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.204,73
					R\$ 0,40

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
VALOR:	R\$ 0,38
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,50

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.204,73
					R\$ 0,09

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 9,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.204,73
					R\$ 0,37

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96
					R\$ 0,75

TOTAL Especiais:	R\$ 0,75
VALOR:	R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:	SEG:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 09.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1082, PARQUE IRACEMINA, PORTALEZA-CE	SNAPI:	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	00/001
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SNAPI:	303/99 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	00/003
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	Origem:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 89,12	R\$ 89,12
TOTAL Material					R\$ 89,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,20	R\$ 4,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,68	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,65

VALOR:	R\$ 99,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 126,83

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00043480 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 23,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 38,41	R\$ 38,41

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERBAS:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEMPRA	1071 COM DESEMBOLSAMENTO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	SINAPI	30320 COM DESEMBOLSAMENTO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
			1.00%
			0.00%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
TOTAL Serviço						R\$ 48,10
VALOR:						R\$ 48,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 62,53

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Materiais					R\$ 17,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 19,20	R\$ 9,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 23,68	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,84
VALOR:					R\$ 38,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 49,82

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material					R\$ 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,20	R\$ 4,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,68	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 18,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 23,06

92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,22	R\$ 16,44
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material					R\$ 25,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 19,20	R\$ 12,58

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ÍNDICE: VERSÃO	HORA: MED. DEF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 06.294.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1082, PARQUE BRACEMMA, PORTALEZA-CE	CONTRA: 002.1 COM DESENERVAÇÃO	ANEXO: 47.296 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/01/2023	SINAPI: 9033/04 COM DESENERVAÇÃO	MARCA UNICATÓRIA: 19/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Descrição: #002R04	0,00%

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
FLS. 2058
[Assinatura]

85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,88	R\$ 15,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,13
					VALOR:	R\$ 53,82
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,54

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,68	R\$ 33,68	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78	
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,46
					VALOR:	R\$ 44,46
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,52

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,22	R\$ 16,44	
					TOTAL Material:	R\$ 16,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,20	R\$ 7,72	
85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 23,88	R\$ 9,52	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,24
					VALOR:	R\$ 33,68
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,81

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,18	R\$ 49,18	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78	
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,96
					VALOR:	R\$ 59,96
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,22

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONINPANCIA TIPO DE NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	ORÇ. VERSÃO:	100% M&E 89/203
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.294.134/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1081, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE	ORÇ. COM SERVICIZAÇÃO:	84,44% 47,44% 89/203
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	ORÇ. COM DESCONTABILIDADE:	94,44% 47,44% 89/203
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	CONTRATO:	RSORFIA 0,00% 0,00%

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPL.ES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,22	R\$ 24,66
TOTAL Material:					R\$ 24,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,20	R\$ 10,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,58	R\$ 13,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,45

VALOR:	R\$ 49,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 62,56

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 178,63	R\$ 496,23
TOTAL Material:					R\$ 496,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 23,20	R\$ 106,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 17,58	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 146,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 677,17	R\$ 14,22
TOTAL Serviço:					R\$ 14,22

VALOR:	R\$ 657,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 835,19

100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CABRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 13,50	R\$ 23,30
00005421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,68	R\$ 400,68
00000007 FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04298770	R\$ 15,39	R\$ 0,66
00000144 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 42,15	R\$ 35,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERBAS:	RENTAL:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PANQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE	SERFIA: 027.1 COM DESONDAÇÃO	13,81%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	SINAPI: 202108 COM DESONDAÇÃO	14,41%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição: PGRPA	1,00%



TOTAL Material	R\$ 150,84
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 22,31	R\$ 36,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 17,58	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,31

VALOR:	R\$ 513,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 651,05

441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,55


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 17,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 22,65

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB: 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,92
TOTAL Material						R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 09 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOACA			DATA:	30/11/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJOACA			BDI:	27,12%
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-88 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE SACOMINI, FORTALEZA-CE			FORTE:	MERMO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010/01/2023			CENTRO:	037.1 COM OPERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJOACA			EMPRESA:	303350 COM OPERAÇÃO	
				COMPOZIÇÃO:	PROFNA	8,00% 6,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,28	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,67	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 9,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,62

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 53,86	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,81	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,72	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	
					TOTAL Material	R\$ 6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,28	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,67	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,80
					VALOR:	R\$ 15,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,68

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750g GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 53,86	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BS, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	
					TOTAL Material	R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,28	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,67	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 8,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUIDO
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONINPANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA: 30/11/2022	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	FORNE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1083, PARQUE BRACEMINA, PORTALEZA-CE	SCMPRA:	07/11/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01.2023	UNAP:	2023/09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	Caricativo:	PRÓPRIA



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 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5683)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003525 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material					R\$ 9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15790000	R\$ 16,28	R\$ 2,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15790000	R\$ 22,67	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,65

VALOR:	R\$ 14,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 16,88

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,56	R\$ 0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,72	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 64,02	R\$ 0,49
TOTAL Material					R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,26	R\$ 2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 22,67	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,23

VALOR:	R\$ 7,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 10,11

89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRANÇIA TIPO B2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PVOE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDE: 27,12%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	IGNRÃO	HORA	
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-85 - RUA LEÃO VELOSO, 1160, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE	QUANTIA:	021,1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,70%
	licitação:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	202306 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		Composição:	PRÓPRIA	3,30%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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_05/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,29	R\$ 32,29
TOTAL Serviço						R\$ 44,25
VALOR:						R\$ 44,25
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDE:						R\$ 56,25

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,20	R\$ 3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,58	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,56
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 409,61	R\$ 13,89
TOTAL Serviço						R\$ 13,89
VALOR:						R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDE:						R\$ 23,45

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,20	R\$ 6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,58	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,61
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 409,61	R\$ 23,14
TOTAL Serviço						R\$ 23,14
VALOR:						R\$ 30,75
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDE:						R\$ 39,05

80904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
80904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2026 (UN)					



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	UNIDADE:	VALOR:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.391.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IBACEMBA, FORTALEZA-CE	PROPOSTA:	VALOR:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	ORÇAMENTO:	VALOR:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPOSTA:	VALOR:



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,85	R\$ 45,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 138,51	R\$ 4,21
TOTAL Material						R\$ 150,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,67	R\$ 8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 17,55	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,09

VALOR	R\$ 163,82
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 207,23

88943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
88904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,02	R\$ 163,02
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,69	R\$ 68,69
88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço						R\$ 265,79

VALOR	R\$ 265,79
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 337,87

87586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91
TOTAL Material						R\$ 143,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,20	R\$ 3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,85	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,13

VALOR	R\$ 187,04
--------------	-------------------

J *E*
Handwritten signature

MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	ORÇÃO:	VERSÃO	HORA	MIN
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACENNA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	001 COM OBSERVAÇÃO	83,88%	47,39%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	301366 COM RECONSTRUÇÃO	84,44%	47,46%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	Classificação:	PRÓPRIA	8,30%	0,00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 198,63

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
00012266 LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
TOTAL Material					R\$ 128,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 19,20	R\$ 3,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 23,68	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,22

VALOR:	R\$ 142,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 180,84

91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,20	R\$ 3,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 23,68	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,77

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material					R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,20	R\$ 2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,68	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,87

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1050, PARQUE TRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEMRA:	82,1 COM DESCARRAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	25,928 COM DESCARRAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	MULTIPLA 0,95%



VALOR COM BDI **R\$ 3,95**

89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , 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 1850' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,32
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00003905 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,43
TOTAL Material					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,25	R\$ 1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,67	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,87

VALOR: **R\$ 6,33**
VALOR ENCARGOS: **INCLUSO**
VALOR COM BDI: **R\$ 3,95**

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material					R\$ 17,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,20	R\$ 1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,58	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,24

VALOR: **R\$ 22,43**
VALOR ENCARGOS: **INCLUSO**
VALOR COM BDI: **R\$ 26,51**

97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material					R\$ 19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,20	R\$ 1,32

Página 45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO G9 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERBA
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.364.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1160, PARQUE BRACEMNA, PORTALEZA-CE	SEINFRA	007.1 COM DEGRADAÇÃO 45,86% 47,76% 04/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SEINFRA	2003M COM DEGRADAÇÃO 94,44% 47,46% 04/2020
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONVÊNIO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,68	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 24,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 31,18

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 23,82

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 23,82

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8558	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço						R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO G3 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VEREÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMINA, PORTALEZA-CE	EDIFÍCIO:	0271 COM DEGRADAÇÃO 43,86% 41,19% 03/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2610.01.2023	SINAPI:	02708 COM DEGRADAÇÃO 44,49% 47,48% 03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Condição:	PRÓPRIA 0,00% 2,60%

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 2003

VALOR:	R\$ 22,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 28,87

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço						R\$ 1,11

VALOR:	R\$ 19,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 24,72

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Serviço						R\$ 3,87

VALOR:	R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 28,23

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBAS:	HORA:	MAR:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1085, PARQUE BRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	107.1 COM DESEMPENHO	83,8%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010/01/2023	ERAPI:	303/00 COM DESEMPENHO	94,44%	47,48%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONVÊNIO/PR:	PROPRIA	1,00%	0,00%

00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.212,00	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 1,14

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.212,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 14.212,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 1,13
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 1,44

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 0,96
TOTAL Especial:					R\$ 1,03
VALOR:					R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 2,07

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35900000	R\$ 23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	FONTES:	UNID:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1990, PARQUE TRACEMNA, PORTALEZA-CE	SEINFRA	M3
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2810.01/2023	SINAPI	M3
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	SEINFRA	M3



87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 688,02	R\$ 14,65
TOTAL Serviço:						R\$ 14,65
VALOR:						R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 31,81

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,20	R\$ 10,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 17,58	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 584,62	R\$ 21,98
TOTAL Serviço:						R\$ 21,98
VALOR:						R\$ 35,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 45,82

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 5,85

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,95000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 86,57

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO C/ NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1081, PARQUE TRACENNA, FORTALEZA-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	NET:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,78%
DEMP:	3033% COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material						R\$ 110,43
VALOR:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 140,36

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL Material					R\$ 55,82
VALOR:					R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 79,79

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL Material					R\$ 55,82
VALOR:					R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 79,79

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,87
TOTAL Material					R\$ 57,87
VALOR:					R\$ 57,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 73,31

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material					R\$ 110,43
VALOR:					R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 140,36

1284 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material					R\$ 110,43
VALOR:					R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 140,36

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BOI:	27,12%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE	SENFRA:	001 - COM DEPRECIAÇÃO	63.896	47,1%	01/201
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01.2023	SINAPI:	002198 COM DEPRECIAÇÃO	94.474	47,8%	02/201
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROFITAS	0,00%		

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 2065
J

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL Material:					R\$ 95,09
VALOR:					R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BOI:					R\$ 120,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BOI:					R\$ 1,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURDS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Serviço:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 4,80
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BOI:					R\$ 6,23

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	LIN	0,00000000	R\$ 13.225,92	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,79
VALOR:					R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BOI:					R\$ 1,00

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍNCIA TIPO G3 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.124/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE	SCNTRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO 8185% 47,70% 063021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	062009 Com DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 092023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Classificação:	PROMISSA 0,00% 0,00%

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.225,92	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento					R\$ 0,20
VALOR:					R\$
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 0,20

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 13.225,92	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 1,17

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12798000	R\$ 0,96	R\$ 3,00
TOTAL Especie					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 3,81

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037372 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.834/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1093, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/31/2023	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 2056

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 0,14
-------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 17,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 21,97

95576 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021_PS (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 16,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	R\$ 17,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,53
TOTAL Serviço					R\$ 8,53

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 11,94

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

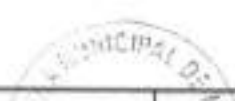
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 14,09
TOTAL Equipamentos					R\$ 5,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,45
00040270	VIGAS DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09600000	R\$ 126,05
TOTAL Material					R\$ 132,50


Je *J*

[Assinatura]

Ud



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	DATA: 30/11/2023		BDI: 27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.304.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI	107.1	COM DEDUÇÃO	83,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	200391	COM DEDUÇÃO	84,44%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE	Comércio	140394	SEM DEDUÇÃO	8,66%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 18,74	R\$ 2,37
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 23,08	R\$ 15,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 60,68	R\$ 35,00
TOTAL Serviço:					R\$ 35,00
VALOR:					R\$ 70,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 90,85

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,18500000	R\$ 12,15	R\$ 2,25
00040267 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M. DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76500000	R\$ 4,68	R\$ 3,57
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,45	R\$ 0,85
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,83	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,74	R\$ 3,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 23,08	R\$ 25,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 179,03	R\$ 93,99
TOTAL Serviço:					R\$ 93,99
VALOR:					R\$ 135,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 171,93

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,45	R\$ 0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO C2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇ. VERBAIS:	ORÇ. MEIO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE PRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 02/1 COM DESIGNAÇÃO:	63,85% 47,76% 0,0000
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 28/10.01/2023	SINAPI: 302008 COM DESIGNAÇÃO:	34,44% 47,76% 0,0000
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Orçamento:	PRÓPRIA 0,00%



00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 17,83	R\$ 0,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 18,07	R\$ 9,04
TOTAL Material						R\$ 9,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 16,74	R\$ 3,44
89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 23,05	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81800000	R\$ 44,00	R\$ 79,90
92288 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,82100000	R\$ 127,21	R\$ 79,00
TOTAL Serviço					R\$ 158,90

VALOR	R\$ 198,58
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 252,41

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,66	R\$ 49,66
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
TOTAL Serviço					R\$ 67,46

VALOR	R\$ 92,42
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM BDI	R\$ 117,48

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,66	R\$ 48,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023		BDI:	27,12%	
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA	ICMS:	00%	MEB:	0%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.594.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1093, PARQUE BRACEMINA, FORTALEZA-CE	ORÇAMENTO:	0211 COM DESGASTOS	IRPJ:	64,4%	IRRF:	47,19%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.2023	SINAPI:	202208 COM ORSOMENÇÃO	CSLL:	34,4%	PIS:	47,49%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	PIS/PASEP:	0,00%	COFINS:	2,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 79,82	R\$ 79,82
53848	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 81,28	R\$ 81,28
TOTAL Serviços:						R\$ 226,20
VALOR:						R\$ 226,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 322,27

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004080 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00040000	R\$	R\$ 49,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 49,88
VALOR:					R\$ 49,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 63,13

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004080 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0001410	R\$	R\$ 17,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,50
VALOR:					R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 22,25

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004080 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0006430	R\$	R\$ 79,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 79,82
VALOR:					R\$ 79,82
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 101,47

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE MACEMNA, PORTALEZA-CE	CONFERIA:	001.1 COM DE CONSERVAÇÃO 43.800 41,70% 100000
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023	GRUPO:	303/01 COM DE CONSERVAÇÃO 54.495 47,90% 100000
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONSERVAÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0000

RECEBIMOS
FLS 2068
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE MERUOCA

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 0,81	R\$ 01,20
TOTAL Material						R\$ 01,20
VALOR:						R\$ 01,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 103,32

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 29,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 37,86

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004033	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORÇAMENTO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMINFANCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDE: 27,12%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇAMENTO:	
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	SEINFRA:	037,1 COM DESENERGAÇÃO	81,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SNAPI:	152106 COM DESGARRAÇÃO	94,46%	47,46%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Outros:	PROFNA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,5

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

TOTAL Serviço: R\$ 0,12

VALOR: R\$ 28,62

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 36,94

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 1,00	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 0,06

VALOR: R\$ 0,06

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 0,06

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92966 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92967 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01

TOTAL Serviço: R\$ 5,38

VALOR: R\$ 5,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 6,94

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92966 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92967 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
92968 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
92969 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00

TOTAL Serviço: R\$ 19,17

VALOR: R\$ 19,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	ORÇ:	MR:	MR:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE TRACEMMA, FORTALEZA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,20% (R\$2021)
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.31/2023	SINAPI:	362956 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46% (R\$2023)
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Condição:	PRÓPRIA	8,89%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLS. 2069
[Assinatura]

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	LIN	0,00006400	R\$ 68.434,17	R\$ 4,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,38
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 5,58

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	LIN	0,00001480	R\$ 68.434,17	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 1,28

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 68.434,17	R\$ 4,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,79
VALOR:					R\$ 4,78
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 6,08

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 5,81	R\$ 9,01
TOTAL Material:					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 11,44

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO C2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	BDI:	27,12%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.194/0001-08 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE BRACEMNA, PORTALEZA-CE	FORTE:	SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.012003	UNID:	HORA
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 25,30
		TOTAL:	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 32,12

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,74
VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 23,80

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,87
VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,87
VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 29,07

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA DRECHE PROPANÇIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-06 - RUA LEÃO VELOSO, 1460, PARQUE DIACEMNA, PORTALEZA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESGASTOS
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 26/10.01/2022	SEINFRA	022038 COM DESGASTOS
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			R\$
			00/001
			00/002
			00/003



12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 23,82

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra						
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 32,16

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra						
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 23,82

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra						
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 32,16

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO: 002.0 COM DESONERAÇÃO	RECEITA: 002.0 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 06.994.934/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE BRACEMNA, PORTALEZA-CE	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA: PRÓPRIA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023		
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,09

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,14


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,09

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
65361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 23,31

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/11/2023		BDI: 27,12%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VENHO	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SCRITA:	027.1 COM DESONERACAO	83,8%	47,7%
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.334.134/0001-86 - RUA LEAO VELOSO, 1100, PARQUE IRACEMBA, FORTALEZA-CE	SRAP:	202306 COM DESONERACAO	84,4%	47,4%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composicao:	PROFISA	8,30%	0,00%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 32,11

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 29,53
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2022	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 04.394.434/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1060, PARQUE IRACEMA, FORTALEZA-CE	SINAPI	027.0 COM OBRAS DE CONDIÇÃO	43.89%	47.36%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI	003388 COM OBRAS DE CONDIÇÃO	34.44%	43.46%	04/2020
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Condição de	PROPRIA	2.88%		

**88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 28,97

88393 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço						R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,15%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE PLACEMNA, PORTALEZA-CE	SINAPI	121.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI	20208 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRUPSA
			9,00% 1,00%

VALOR:	R\$ 22,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 29,00

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 20,83	R\$ 1,07
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 21,88	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,40	R\$ 47,60
00043661	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003900	R\$ 35,95	R\$ 37,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 14,29	R\$ 0,89
00003992	TABUA APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 31,32	R\$ 56,46
TOTAL Material:						R\$ 142,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 18,74	R\$ 6,83
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 23,08	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	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	0,00210000	R\$ 463,54	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97

VALOR:	R\$ 177,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 225,12

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 20,83	R\$ 0,74
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 21,99	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTES:	VERBAS:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.136/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1060, PARQUE TRACEMNA, PORTALEZA-CE	SEMTRA:	SEMTRA COM DESONERACAO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	SINAPI COM DESONERACAO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Corporação:	PROFESSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 ATUALIZADO
 01/03/2023
 FLS. 2073

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 26,40	R\$ 32,48
00043581	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,75
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 14,20	R\$ 0,73
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,08230000	R\$ 31,32	R\$ 53,00
TOTAL Material						R\$ 123,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 18,74	R\$ 4,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 23,08	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 22,09

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94874	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	MS	0,00150000	R\$ 463,64	R\$ 0,70
TOTAL Serviço						R\$ 0,70

VALOR	R\$ 147,68
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR COM BDI	R\$ 187,73

93446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 20,63	R\$ 1,53
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 21,89	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,90

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 26,40	R\$ 69,01
00043581	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,75
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 14,20	R\$ 1,11
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98040000	R\$ 31,32	R\$ 61,80
TOTAL Material						R\$ 169,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50180000	R\$ 18,74	R\$ 11,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 23,08	R\$ 41,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 52,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍNCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 37,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERBA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-48 - RUA LEÃO VELOZO, 1003, PARQUE PRAZERINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	007.1 (08) DECONTAMINAÇÃO 49,80% 41,70% 49,93%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019-01/2023	SINAPI:	303204 COM DESGASTO 84,44% 47,48% 89,70%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROFISIA 8,00% 0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 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	0,00310000	R\$ 463,64	R\$ 1,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,41
VALOR:					R\$ 225,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 286,60

95442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 20,63	R\$ 0,68
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 21,99	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094433 CABRO NAO APARELHADO 75 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23980000	R\$ 26,40	R\$ 32,49
00043661 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 35,85	R\$ 37,64
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 14,20	R\$ 0,74
00003992 TABUA APARELHADA 75 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,32	R\$ 53,09
TOTAL Material:					R\$ 123,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440000	R\$ 16,74	R\$ 5,33
85252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 23,05	R\$ 19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 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	0,00150000	R\$ 463,64	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 159,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 191,34

95447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 20,63	R\$ 1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJUCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUJUCA-CE	FONTE: USUÁRIO	FORA: MED. RES.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-05 - RUA LEÃO VELOSO, 1590, PARQUE BRACEMNA, PORTALEZA-CE	DEMPRA: 107,1 COM DESONERACAO	63.83% 41,76% 993291
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SNAP: 352309 COM DESONERACAO	94.44% 47,46% 994922
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUJUCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,90%



91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	SINAPI	CHP	0,01190300	R\$ 21,99	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520300	R\$ 26,40	R\$ 38,68
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = B A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 16)	SINAPI	KG	0,06260000	R\$ 14,20	R\$ 0,89
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 31,32	R\$ 56,46
TOTAL Material						R\$ 133,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	R\$ 18,74	R\$ 3,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	R\$ 23,06	R\$ 13,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,71

VALOR:	R\$ 152,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 194,29

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH1 DIURNO. AF_08/2018	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 20,63	R\$ 0,74
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2018	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 21,99	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = B A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,95	R\$ 37,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 16)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 14,20	R\$ 0,73
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 31,32	R\$ 53,00
TOTAL Material						R\$ 117,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,74	R\$ 2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29260000	R\$ 23,06	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,50

Página: 1/3

**TUTTI**

SOLUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO	ICMS:	45,00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 28.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1060, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	027-1 COM DEGRERAÇÃO	MBS:	47,77%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01/2023	SINAPI:	020399 COM DEGRERAÇÃO	REI:	03/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	REI:	03/2023

VALOR:	RS 130,3
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	RS 165,64

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	RS 20,63	RS 1,50
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01706000	RS 21,99	RS 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	RS 26,40	RS 56,07
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	RS 35,95	RS 37,70
0005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	RS 14,20	RS 1,11
00003992 TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	RS 31,32	RS 61,48
TOTAL Material:					RS 156,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38830000	RS 18,74	RS 7,27
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	RS 23,08	RS 25,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 32,75

VALOR:	RS 192,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	RS 242,30

98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	RS 20,63	RS 0,68
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	RS 21,99	RS 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	RS 26,40	RS 26,40
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	RS 35,95	RS 37,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BOM: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	FORTE:	UNID:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 560, PARQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE	CONTE:	FORA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAP:	MES:
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	CONDIÇÃO:	PRE:

FLS. 1075

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 19)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 14,20	R\$ 0,73
00003092	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, SM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	R\$ 27,32	R\$ 51,00
TOTAL Material						R\$ 117,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15460000	R\$ 18,74	R\$ 2,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	R\$ 23,06	R\$ 10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,61
VALOR:						R\$ 132,34
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BOM:						R\$ 155,23

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 23,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM BOM:						R\$ 29,49

80681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIÁRIO, AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

de f

Wich

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TPO-02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDE:	27,13%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	47,79%
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.304.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1100, PARQUE IRACEMINA, PORTALEZA-CE	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,79%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	20200 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,46%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	2,60%

90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 104,68	R\$ 104,68
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55

TOTAL Serviço: R\$ 149,01

VALOR: R\$ 160,00

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 215,52

90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 104,68	R\$ 104,68
91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
90678 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 146,05	R\$ 146,05
90679 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,06	R\$ 69,06

TOTAL Serviço: R\$ 384,12

VALOR: R\$ 404,65

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 514,39

90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO-DI NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 20/11/2022	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 09.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE BRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEMPRA	02/11 COM DESONERACÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERACÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Camisinha	PROTEJA



MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LIN	0,00003420	R\$ 703.578,80	R\$ 24,06
00038543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LIN	0,00005330	R\$	R\$ 80,63
TOTAL Equipamento					R\$ 104,69
VALOR:					R\$ 104,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 133,97

91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LIN	0,00000570	R\$ 703.578,80	R\$ 4,01
00038543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LIN	0,00000580	R\$	R\$ 8,77
TOTAL Equipamento					R\$ 12,78
VALOR:					R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 16,25

90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LIN	0,00001410	R\$ 703.578,80	R\$ 9,92
00038543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LIN	0,00001430	R\$	R\$ 21,63
TOTAL Equipamento					R\$ 31,55
VALOR:					R\$ 31,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 40,11

90678 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO E2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SER:	REF:
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.284.134/0001-86 - RUA LEÃO VELOSO, 1395, PARQUE PACEVINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIACÃO	84,8%	47,76%	19/03/1
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SNAPI:	2021/65 COM DEPRECIACÃO	84,4%	47,46%	02/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00044081	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 703.578,80	R\$ 45,15
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$	R\$ 100,90

TOTAL Equipamentos: R\$ 146,07

VALOR: R\$ 146,07

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 185,68

90679 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,33000000	R\$ 5,51	R\$ 89,02

TOTAL Material: R\$ 89,02

VALOR: R\$ 89,02

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 113,21

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08

TOTAL Material: R\$ 20,55

VALOR: R\$ 20,54

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 26,11

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12703	MANUTENÇÃO	H	0,98030000	R\$ 1,00	R\$ 0,98

TOTAL Material: R\$ 21,53

VALOR: R\$ 21,50

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 27,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE	ORÇAMA: 001 COM DESIGNAÇÃO	HORA: 45,80H	MED: 41,70%	REF: 002021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-44 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE BRACEMMA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 352508 COM DESIGNAÇÃO	CONTA: 04.44%	CONTA: 47,80%	CONTA: 002023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	CONTA: 0.00%			
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE				



97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08350000	R\$ 20,63	R\$ 12,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 21,99	R\$ 5,88
90547 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10290000	R\$ 0,49	R\$ 1,52
90546 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12630000	R\$ 1,30	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 21,12

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001356 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 57,05	R\$ 385,61
00043862 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	R\$ 21,70	R\$ 16,75
00002602 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 8,45	R\$ 0,30
00039995 POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) (ISOPDR), TIPO 2F, BLOCIO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 573,10	R\$ 141,84
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 11,05	R\$ 15,71
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1-1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 15,99	R\$ 4,72
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2-1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,16430000	R\$ 14,72	R\$ 2,71
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,87	R\$ 24,10
TOTAL Materiais					R\$ 592,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 18,74	R\$ 16,14
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 22,31	R\$ 96,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 23,20	R\$ 181,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 17,56	R\$ 137,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 430,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 13,40	R\$ 437,91
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 528,00	R\$ 582,36
TOTAL Serviço					R\$ 1.020,29

VALOR:	R\$ 2.054,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 2.623,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRINCIPAL TIPO B2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	30/11/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DEBONTEÇÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 26.364.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI:	603/19 COM DEBONTEÇÃO	HORA:	81.68%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI:	603/19 COM DEBONTEÇÃO	MRE:	47,26%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	REB:	00,00%

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 20,63	R\$ 70,70
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 21,09	R\$ 18,35
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,48	R\$ 8,94
90568 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,30	R\$ 8,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 107,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677 CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 70,79	R\$ 2.235,86
00043682 CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,48990800	R\$ 21,70	R\$ 31,90
00052692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06970000	R\$ 8,45	R\$ 0,56
00039014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR, 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 10,41	R\$ 62,46
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12780000	R\$ 15,99	R\$ 34,07
TOTAL Material:					R\$ 2.364,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 18,74	R\$ 80,72
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 22,31	R\$ 480,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 23,20	R\$ 741,31
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 17,58	R\$ 561,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.864,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - 605 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 510,71	R\$ 612,85
TOTAL Serviço:					R\$ 612,85

VALOR:	R\$ 4.949,43
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM BDI:	R\$ 6.291,79

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 20,63	R\$ 14,53