



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 30/11/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERGÃO	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

RECEBIMOS
FLS. 1967
DE MERUOCA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 17,58	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 584,62	R\$ 21,98
TOTAL Serviço:					R\$ 21,98	
VALOR:					R\$ 31,47	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,00	

87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,48	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 2,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,20	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 17,58	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 584,62	R\$ 17,13
TOTAL Serviço:					R\$ 17,13	
VALOR:					R\$ 36,25	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,08	

87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,20	R\$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 17,58	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.373,08	R\$ 26,82
TOTAL Serviço:					R\$ 26,82	
VALOR:					R\$ 31,90	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

MUNICÍPIO DE MERUOCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE 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	HORA	MEB	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 40,5

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,12	R\$ 7,67
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,57	R\$ 1,46
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 29,40	R\$ 31,75
TOTAL Material:					R\$ 40,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,08	R\$ 16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 17,58	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,60

VALOR: R\$ 62,48
 VALOR ENCARGOS*: INCLUI
 VALOR COM BDI: R\$ 79,4

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,50
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 29,40	R\$ 31,03
TOTAL Material:					R\$ 39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 23,08	R\$ 12,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 17,58	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,05

VALOR: R\$ 56,35
 VALOR ENCARGOS*: INCLUI
 VALOR COM BDI: R\$ 71,63

101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 27,80	R\$ 1,12
00006185 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 18,05	R\$ 18,68
TOTAL Material:					R\$ 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 17,58	R\$ 2,66
88328 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 23,06	R\$ 8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 30/11/2023	BDI : 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 1968
J

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,04
VALOR:	R\$ 30,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 39,20

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39
TOTAL Material:						R\$ 56,39

VALOR:	R\$ 56,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 71,68

C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,58	R\$ 120,58
TOTAL Material:						R\$ 120,58

VALOR:	R\$ 120,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 153,28

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

Material	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007334		SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,77	R\$ 3,73	
00001379	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39	
TOTAL Material:						R\$ 4,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,20	R\$ 5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 17,58	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,84

Serviço	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301		SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 638,71	R\$ 27,53
TOTAL Serviço:						R\$ 27,53

VALOR:	R\$ 39,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 50,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 62 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	VERSAO:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	HORA:	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	MEB:	47,78%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	REF.:	05/2021
		Composição:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			0,00% 0,00%

87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 17,77	R\$ 3,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 4,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 23,20	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,58	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 638,71	R\$ 19,80
TOTAL Serviço:						R\$ 19,80
VALOR:						R\$ 30,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 39,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,20	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 17,58	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 706,80	R\$ 21,91
TOTAL Serviço:						R\$ 21,91
VALOR:						R\$ 35,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 45,47

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 46,25	R\$ 2,96
00012815	TINTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,05	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 114,34	R\$ 23,05
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 75,94	R\$ 24,45
					TOTAL Material	R\$ 50,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,64	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,58	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,80
					VALOR:	R\$ 59,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,42

87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12	R\$ 10,23
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 25,95	R\$ 27,51
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,57	R\$ 1,24
					TOTAL Material:	R\$ 38,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 23,08	R\$ 5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 17,58	R\$ 2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 47,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 59,92

87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,12	R\$ 10,23
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 52,90	R\$ 56,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,57	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 67,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 23,08	R\$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 17,58	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,05
					VALOR:	R\$ 76,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,59



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

101727 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 30,76	R\$ 2,92
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 187,86	R\$ 208,52
TOTAL Material:					R\$ 211,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 23,20	R\$ 3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,58	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	

VALOR:	R\$ 216,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 275,77

88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,12	R\$ 0,72
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 52,90	R\$ 9,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,57	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 11,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 23,08	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,58	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58	

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

C4505 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

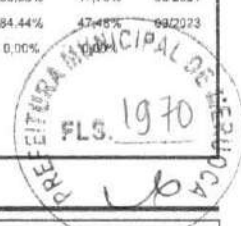
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26
TOTAL Material:					R\$ 21,26	

VALOR:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 27,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%				



C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
TOTAL Material:					R\$ 62,15	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 642,18	R\$ 2,41
TOTAL Serviço:					R\$ 2,41	

VALOR:	R\$ 78,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 100,21

C2285 SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 114,20	R\$ 114,20
TOTAL Material:					R\$ 114,20	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 642,18	R\$ 3,98
TOTAL Serviço:					R\$ 3,98	

VALOR:	R\$ 132,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 168,37

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,45	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,44	R\$ 0,35
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,61	R\$ 1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77

fe

g

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	UNID: M2	HORA: 83,85%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	COEFICIENTE: 1,08160000	MES: 47,76%
ENTIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,87	REP.: 05/2021
	TOTAL: R\$ 25,87	09/2023

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,87	R\$ 25,87
TOTAL Material:						R\$ 28,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,06	R\$ 3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 23,20	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 17,58	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 494,42	R\$ 48,70
TOTAL Serviço:						R\$ 48,70

VALOR:	R\$ 90,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 114,42

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,44	R\$ 0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,87	R\$ 1,74
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,87	R\$ 25,82
TOTAL Material:						R\$ 27,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 23,06	R\$ 2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,20	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 17,58	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 494,42	R\$ 36,54
TOTAL Serviço:						R\$ 36,54

VALOR:	R\$ 74,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 94,65

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RECEBIMOS
FLS. 1971
DE MERUOCA

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,94	R\$ 0,13
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	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,81	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,59	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,02	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO C N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 40,73	R\$ 41,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 50,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,03	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,56	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,13	

VALOR:	R\$ 66,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 84,93

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,50	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,10	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,56	R\$ 1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,48	R\$ 54,43
TOTAL Material:					R\$ 60,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	1 ADRII HISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67	

VALOR:	R\$ 112,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 143,52

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,83	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 239,30	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,55	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,58	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 13,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 16,50

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,82	R\$ 0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,58	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 16,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 20,72

94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 5,38	R\$ 0,39
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 19,17	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 470,00	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 15,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VEREADOR:	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010,01/2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

REFEITÓRIO MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 1972

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 18,40	R\$ 1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 23,20	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 17,58	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,50

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 610,58	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,22
VALOR:						R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 39,99

96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,81	R\$ 5,91
TOTAL Material:						R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 24,64	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,58	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69
VALOR:						R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 19,92

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,22	R\$ 4,16
TOTAL Material:						R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,64	R\$ 4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,58	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 11,62

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1090, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUI
VALOR COM BDI:					R\$ 15,00

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,22	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,64	R\$ 5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,58	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 11,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 14,08

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,29	R\$ 0,28
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,02	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,64	R\$ 9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 19,00

100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 20,29	R\$ 0,26

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 1973

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 38,02	R\$ 4,84
TOTAL Material:					R\$ 5,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 24,64	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,70	

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 27,71

2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,69	R\$ 2,54
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,78	R\$ 3,82
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,32	R\$ 4,00
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,91	R\$ 3,19
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,80	R\$ 17,43
TOTAL Material:					R\$ 30,98	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,77	R\$ 31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,77	R\$ 39,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,32	

VALOR:	R\$ 102,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 130,04

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,65184000	R\$ 3,81	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 24,64	R\$ 14,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 17,58	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,58	

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 28,68

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,78% REF: 05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 2023/08.COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,02	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 18,28	R\$ 2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 22,67	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60

VALOR:	R\$ 12,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,54	R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 18,28	R\$ 0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 22,67	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80

VALOR:	R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 7,09

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,87	R\$ 17,70
TOTAL Material:					R\$ 17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,28	R\$ 0,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,67	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39

VALOR:	R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 24,28

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 27,76	R\$ 29,13
TOTAL Material:					R\$ 29,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,28	R\$ 0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,67	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 30,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 39,14

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 46,00	R\$ 48,27
TOTAL Material:					R\$ 48,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 18,28	R\$ 0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 22,67	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02

VALOR:	R\$ 50,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 63,95

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00009872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 64,00	R\$ 67,16
TOTAL Material:					R\$ 67,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 18,28	R\$ 1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 22,67	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 69,44
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBA:	HORA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,75%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição PROPRIA	47,48%
			0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 88,27

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,58	R\$ 0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 21,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,28	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,67	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,57

VALOR:	R\$ 27,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 34,74

94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,46	R\$ 233,46
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58	R\$ 3,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,72	R\$ 0,53
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
TOTAL Material:					R\$ 240,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 18,28	R\$ 5,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	R\$ 22,67	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,61

VALOR:	R\$ 252,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 321,23

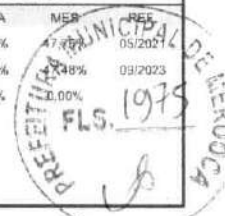
94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,78	R\$ 333,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,48%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		09/2023



00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58	R\$ 3,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 340,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 18,28	R\$ 5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 22,67	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,61

VALOR:	R\$ 353,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 448,76

89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 61,02	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,28	R\$ 1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,67	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 6,17

89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,72	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 3,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 18,28	R\$ 2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBAO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1030, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composições	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			09/2023
			0,00%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11110000	R\$ 22,67	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 9,65

89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,88	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 18,28	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,67	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 12,23

89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 53,88	R\$ 1,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 25,00

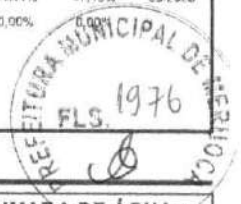
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 18,28	R\$ 2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 22,67	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55
VALOR:					R\$ 29,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 37,56

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 53,86	R\$ 1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 61,02	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 34,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 18,28	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,67	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,33	

VALOR:	R\$ 39,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 50,45

89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,86	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 16,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 18,28	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,67	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78	

VALOR:	R\$ 19,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 25,16

C0500 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 27,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, 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%	
VERÃO	HORA	MEB	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,05
VALOR:						R\$ 34,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 44,03

C0505 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	R\$ 0,28	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 30,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05
VALOR:					R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 48,20

89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,86	R\$ 0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,72	R\$ 0,26
00038023 LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,28	R\$ 1,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,67	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,59
VALOR:					R\$ 11,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 14,08

C0503 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/63	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14/18	03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 0,28	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 12,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,32	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 18,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 23,08

0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,28	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 22,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 37,09

89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,28	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,67	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89

VALOR:	R\$ 5,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 6,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CCA1	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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					

89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,89
00003503 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,28	R\$ 2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,67	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 15,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 19,88

89515 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 53,86	R\$ 1,39
00003478 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,29	R\$ 71,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 61,02	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 7,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 18,28	R\$ 3,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 22,67	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57
VALOR:					R\$ 83,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 105,95

89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 53,86	R\$ 1,90
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,58	R\$ 111,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 1,72	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERÃO:	HORA: 83,85%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 1978
MERUOCA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	RS 61,02	RS 3,66
TOTAL Material:						RS 117,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	RS 18,28	RS 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	RS 22,67	RS 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,48
VALOR:						RS 125,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						RS 159,75

89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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 *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	RS 53,86	RS 0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	RS 1,72	RS 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	RS 61,02	RS 0,37
TOTAL Material:						RS 1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	RS 18,28	RS 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	RS 22,67	RS 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,37
VALOR:						RS 6,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						RS 8,50

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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 *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 53,86	RS 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,79	RS 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	RS 1,72	RS 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 61,02	RS 0,49
TOTAL Material:						RS 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	RS 18,28	RS 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	RS 22,67	RS 3,45



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, 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%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,75%
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	09/2023:	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
VALOR:	R\$ 7,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 10,11

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,86
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,72	R\$ 0,33
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 7,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,28	R\$ 2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,67	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 16,42

89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,86	R\$ 1,14
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 61,02	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 34,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 18,28	R\$ 2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 22,67	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,16

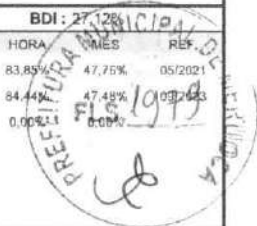
VALOR:	R\$ 40,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 51,88

89519 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,28%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	DIÁRIOS: 47,75%	RES: 05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SINAPI: 2023.08 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,44%	PROPRIA: 0,00%	03/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023				
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 53,86	R\$ 1,39
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,84	R\$ 33,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 61,02	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 38,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 18,28	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 22,67	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57	

VALOR:	R\$ 45,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 58,35

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 6,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,28	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,67	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37	

VALOR:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 15,28

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,72	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5618)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 2,70	

J *J* *Handwritten signature*

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJETO:	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	VERBA:	HORA: 47,75%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	COM DESONERAÇÃO:	MES: 09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	09/2023: 47,48%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	0,00%: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,28	R\$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,67	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26
VALOR:						R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 13,97

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,86	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 61,02	R\$ 2,01
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,28	R\$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 22,67	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94
VALOR:						R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 27,81

89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 53,86	R\$ 2,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,72	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 61,02	R\$ 4,58
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,78	R\$ 62,78
TOTAL Material:						R\$ 69,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,28	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,67	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,07
VALOR:						R\$ 79,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12	09/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	0,00%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		PRÓPRIA			

VALOR COM BDI: R\$ 101,17

89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 53,86	R\$ 2,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,72	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 61,02	R\$ 5,49
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,36	R\$ 85,36
TOTAL Material:					R\$ 93,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 18,28	R\$ 5,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,67	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,32	

VALOR: R\$ 105,10

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 133,60

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Material:					R\$ 13,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 18,28	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,67	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40	

VALOR: R\$ 18,89

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 24,01

89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 53,86	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,72	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE																					
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023																					
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																					

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 61,02	R\$ 3,30
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
TOTAL Material:						R\$ 51,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 18,28	R\$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 22,67	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51

VALOR:	R\$ 60,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 76,45

90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 53,85	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,72	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 61,02	R\$ 0,64
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 18,28	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 22,67	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,73

VALOR:	R\$ 20,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 26,64

94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,75	R\$ 0,45
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,13	R\$ 270,13
TOTAL Material:						R\$ 270,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,28	R\$ 8,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,67	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,62

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 289,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 367,63

94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,75	R\$ 0,52
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,04	R\$ 327,04
TOTAL Material:					R\$ 327,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56850000	R\$ 18,28	R\$ 10,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56850000	R\$ 22,67	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,32

VALOR:	R\$ 350,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 446,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,46	R\$ 74,46
TOTAL Material:					R\$ 74,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 18,28	R\$ 3,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 22,67	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,49

VALOR:	R\$ 82,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 104,33

94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,53	R\$ 149,53
TOTAL Material:					R\$ 149,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VERSO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,28	R\$ 6,8
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,67	R\$ 8,4
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,33
					VALOR:	R\$ 165,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 209,93

89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00
TOTAL Material:					R\$ 84,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,28	R\$ 4,04	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,67	R\$ 5,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05	
					VALOR:	R\$ 93,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,49

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
TOTAL Material:					R\$ 79,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,28	R\$ 4,04	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,67	R\$ 5,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05	
					VALOR:	R\$ 88,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 112,47

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088383 TUBO D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 1,72	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSO:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição PROPRIA 0,00%	0,00%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
1982
F.L.S.
10

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,82	R\$ 16,69
					TOTAL Material:	R\$ 16,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 18,28	R\$ 4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 22,67	R\$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,81

VALOR:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 33,71

89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 41,35	R\$ 43,62
					TOTAL Material:	R\$ 43,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 18,28	R\$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,67	R\$ 7,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,75

VALOR:	R\$ 56,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 71,70

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,56
					TOTAL Material:	R\$ 20,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,28	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,67	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,89

VALOR:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBAO	HORA	MER	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 36,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 19,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,28	R\$ 3,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,67	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,85

VALOR: R\$ 27,81

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 35,40

89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,03	R\$ 15,09
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,51	R\$ 57,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 76,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 18,28	R\$ 3,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 22,67	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,03

VALOR: R\$ 83,46

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 106,09

89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMINA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010,01/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE	Composiçõe		PROPRIA	0,00%	

RECEITUARIA MUNICIPAL
FLS. 1983
2001

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,56
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,67	R\$ 53,67
					TOTAL Material:	R\$ 66,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 18,28	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 22,67	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45

VALOR:	R\$ 73,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 93,74

C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
					TOTAL Material:	R\$ 53,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,32	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,23

VALOR:	R\$ 55,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 70,93

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,28	R\$ 21,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,05	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 67,50	R\$ 10,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 76,19	R\$ 5,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,10	R\$ 8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,33	R\$ 6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,01	R\$ 0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,58	R\$ 81,85
					TOTAL Material:	R\$ 158,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87

[Handwritten signatures and marks]



P.L.S. 19830

TUTTI
ENGENHARIA**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023		BDI: 27,12%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010,01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,6
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,6
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 266,31

VALOR: R\$ 425,25

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 540,56

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,82	R\$ 16,6

TOTAL Material: R\$ 16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,28	R\$ 8,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,67	R\$ 10,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,19

VALOR: R\$ 34,92

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 44,39

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,91	R\$ 7,29

TOTAL Material: R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,28	R\$ 5,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,67	R\$ 6,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,00

VALOR: R\$ 19,32

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: R\$ 24,56

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	09/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,41	R\$ 12,04
TOTAL Material:					R\$ 12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,28	R\$ 5,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,67	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,03
VALOR:					R\$ 25,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 31,91

89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,68	R\$ 25,55
TOTAL Material:					R\$ 25,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 18,28	R\$ 5,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 22,67	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03
VALOR:					R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					R\$ 47,81

104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,56
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 18,28	R\$ 1,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 30/11/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.384.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 22,67	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,80
VALOR:						R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 13,40

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,56	R\$ 7,12
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 17,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,28	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,67	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77	
VALOR:						R\$ 23,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 30,47

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 9,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,28	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,67	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,65	
VALOR:						R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						R\$ 19,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20	

VALOR:	R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 11,62

89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 27,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 18,28	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,67	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85	

VALOR:	R\$ 31,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 39,57

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25

Je J *bul*

[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 62 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:	MEG:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,28	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,67	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
					VALOR:	R\$ 14,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,28	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,67	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 8,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,57	R\$ 73,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 22,23	R\$ 3,39
					TOTAL Material:	R\$ 90,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15530000	R\$ 18,28	R\$ 2,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE 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	VERSAO:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-45 - RUA LEÃO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00%

PRESEÇTURAMUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 1986

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 22,67	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,40
					VALOR:	R\$ 97,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,68

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO 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 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,29	R\$ 12,87
0003870 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 42,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,28	R\$ 6,76	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,67	R\$ 8,38	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,14	
					VALOR:	R\$ 57,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,89

89885 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 22,23	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 53,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 18,28	R\$ 4,23	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 22,67	R\$ 5,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,48	
					VALOR:	R\$ 62,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,88

[Handwritten signatures and marks]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, CNPJ: 08.394.134/0001-46 - RUA LEAO VELOSO, 1080, PARQUE IRACEMNA, FORTALEZA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,78%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023	Composição	PRÓPRIA	REF.	09/2023
ENTIDADE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 19,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,28	R\$ 3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,67	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,50

VALOR:	R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 34,25

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 22,23	R\$ 2,11
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Material:					R\$ 30,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 18,28	R\$ 1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 22,67	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 42,73

89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87