

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	BDI:	26,90%		
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	PCF:
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	202301 - Fonteira	132,76%	-	91023
		SEINFRA:	002-1 COM DEGRADAÇÃO	93,96%	47,46%	30/0501
		SEINFRA:	202206 COM DEGRADAÇÃO	93,96%	47,46%	05/0203
		Computado:	PROPRIA	0,00%	0,00%	-



TOTAL Mão de Obra	7,20
VALOR:	25,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (26,90%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,30

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,31
TOTAL Material					55,31

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
02943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,94
TOTAL Serviço					583,94

VALOR:	71,79
VALOR COM ENCARGOS:	71,79
VALOR BDI (26,90%):	19,30
VALOR COM BDI:	91,09

C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11801	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	101,63
TOTAL Material					101,63

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
02943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					36,32

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	583,94
TOTAL Serviço					583,94

VALOR:	119,63
VALOR COM ENCARGOS:	119,63
VALOR BDI (26,90%):	32,19
VALOR COM BDI:	151,82

54995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	DATA: 23/02/2023	BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI	202301 - Fortalece
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFMA
			HORA
			MEIO
			PREÇO
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	400,50	38,85
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,80	0,91
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,21	0,64
00004490	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,15	2,04
00077156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,05	32,62
TOTAL Material						75,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,12	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	22,38	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	16,83	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,45



VALOR:	88,51
VALOR COM ENCARGOS:	88,51
VALOR BDI (28,90%):	25,38
VALOR COM BDI:	113,89

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,37	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,78	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,61

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80480000	106,80	85,90
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,53	144,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	79,50	46,03
TOTAL Material						276,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,34	25,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						64,95

VALOR:	343,49
VALOR COM ENCARGOS:	343,49
VALOR BDI (28,90%):	99,28
VALOR COM BDI:	442,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO: CP Nº1401130123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	SEINFRA 2021 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 850201	SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,48% 870202	Composição	PROFISA 8,22% 0,00%
LOCAL: NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE				

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	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	0,15040000	0,54	0,14
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	0,04830000	11,71	0,57
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	0,10470000	0,58	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	10,85	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,66

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	108,80	6,07
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A / 1 6 FACÊS/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,45	36,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,48	0,40
TOTAL Material						42,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89280	CALETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,24	8,84
89216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,53	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,43

VALOR:	59,03
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (26,90%):	15,88
VALOR COM BDI:	74,91



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

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,07	1,09
0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,65
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
0803	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,03	48,43
TOTAL Material						53,54

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra						52,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1451120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Fortalecer
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	021.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA: 112,76% MES: - PRE: 0,0000
			85,86% 47,76% 04,0001
			85,55% 47,46% 03,0007
			0,00% 0,00%

VALOR:	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	106,21
VALOR BDI (26,90%):	28,67
VALOR COM BDI:	134,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,28	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	215,76	2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,86	8,92
TOTAL Serviço:						8,00



VALOR:	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (26,90%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,07

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	8,69	8,69
TOTAL Material:						8,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,39	0,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,83	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31

VALOR:	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (26,90%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,48

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,66	0,67
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,58	5,56
TOTAL Material:						6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE II NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 20,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	CONTE	VERSÃO	HORA	MCS
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE II NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Fontes	112,76%		01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027 - 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	202206 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2022
		Composição	PROFPA	3,28%	3,28%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,83
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,23



VALOR:	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,86
VALOR BDI (26,98%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,85

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007350	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,31	6,37
TOTAL Material						6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,54

VALOR:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26,90%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,11

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,59	1,81
TOTAL Material						2,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						9,58

VALOR:	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (26,90%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,60

180002 - RECOMPOSIÇÃO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018097	TINTA LATEX PVA PREMIUM BRANCO NEVE SUVINIL (18 L)	SBC	L	0,33000000	31,77	10,48
TOTAL Material						10,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1491120129-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2020	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202351 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	BRM/PA	621 J COM DESIGNAÇÃO
		BRAP	202308 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			453
			REF.
			000003
			05/2021
			01/2021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,13000000	16,40	2,13
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,04800000	12,77	0,61
TOTAL Mão de Obra						2,74



VALOR:	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26,90%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,77

180368 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	1,00000000	0,91	0,91
1018118	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	SBC	L	0,22000000	30,26	6,66
TOTAL Material						7,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,35000000	16,40	5,74
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,25000000	12,77	3,19
TOTAL Mão de Obra						8,93

VALOR:	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (26,90%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,93

180104 - PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	SBC	UN	0,15000000	0,91	0,14
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	SBC	GL	0,08000000	343,62	27,49
1018112	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	SBC	L	0,16000000	39,52	6,32
TOTAL Material						33,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,15000000	16,40	2,46
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,15000000	12,77	1,92
TOTAL Mão de Obra						4,38

VALOR:	38,33
VALOR COM ENCARGOS:	38,33
VALOR BDI (26,90%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,63

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202501 - Fundada
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202296 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPSA
			PROPSA

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,10	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	29,75	3,79
TOTAL Material						4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87790000	23,43	15,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,80
VALOR:						15,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,80
VALOR BDI (26,90%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,25



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	41,38	2,65
00012815	FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,13	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	89,48	18,04
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	59,43	19,14
TOTAL Material						30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,38
VALOR:						48,29
VALOR COM ENCARGOS:						48,29
VALOR BDI (26,90%):						12,99
VALOR COM BDI:						61,28

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,66	0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,58	5,55
TOTAL Material						5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	23,43	13,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,83	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,79
VALOR:						21,42
VALOR COM ENCARGOS:						21,42
VALOR BDI (26,90%):						5,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL, EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEC	2023/01 - Faturado
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	BOM/PA	027 1 COM DESCRIÇÃO
		SNAPI	382206 COM DESCRIÇÃO
		Composição	PROGSA
			HORA
			MES
			REP.

VALOR COM BDI:	27,18
-----------------------	-------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,98	0,06
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,27	3,43
TOTAL Material					3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	17,63	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,75	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,38



VALOR:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (26,90%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,25

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,98	0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,20	4,41
TOTAL Material					4,42


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	17,63	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,75	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,77

VALOR:	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (26,90%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,57

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,98	0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,43	9,89
TOTAL Material					9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	17,63	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,75	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	OP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NOITE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/02/2023	BDI: 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NOITE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202301 - FORTALEÇA	112,28%		810001
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	321 - COM DESONERACÃO	83,85%	47,28%	800001
		SINAPI	322/06 COM DESONERACÃO	81,94%	47,48%	910001
		Composição	TRONCA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,02
VALOR:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,82
VALOR BDI (26,90%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,98	0,02
00008875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,72	16,51
TOTAL Material:						16,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34



VALOR:	17,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (26,90%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,65

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, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,98	0,02
00008873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	26,53	27,11
TOTAL Material:						27,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	29,44
VALOR BDI (26,90%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,35

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, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,99	0,02
00008871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	44,45	46,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2022	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Paraíba
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	2021 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESIGNAÇÃO
		Compreende	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL Material: 49,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94



VALOR: 48,60
VALOR COM ENCARGOS: 48,60
VALOR BDI (26,90%): 13,07
VALOR COM BDI: 61,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	1,98	0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	55,55	56,29
TOTAL Material:						56,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	21,75	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,17

VALOR: 60,49
VALOR COM ENCARGOS: 60,49
VALOR BDI (26,90%): 16,27
VALOR COM BDI: 76,76


052392 - TUBO PVC SOLDAVEL, 110mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021732	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 110mm	SBC	M	1,10000000	96,79	106,47
TOTAL Material:						106,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40400000	12,19	4,92
099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,40400000	16,40	6,63
TOTAL Mão de Obra:						11,55

VALOR: 118,02
VALOR COM ENCARGOS: 118,02
VALOR BDI (26,90%): 31,75
VALOR COM BDI: 149,78

94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMÓDICE.	DATA:	23/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	BDI:	26,90%		
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMÓDICE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMÓDICE	SNC	202301 - Fornecedor	112,0%		01/2023
		SINAPRA	027 - COM DESONERACÃO	83,80%	47,72%	00/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	83,50%	47,48%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	389,18	389,18
00000080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,95	3,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,98	0,60
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	55,29	2,85
TOTAL Material:						796,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,13



VALOR:	407,34
VALOR COM ENCARGOS:	407,34
VALOR BDI (26,90%):	109,57
VALOR COM BDI:	516,91

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	275,74	275,74
00000080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,95	3,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,98	0,60
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	55,29	2,88
TOTAL Material:						381,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,13

VALOR:	293,90
VALOR COM ENCARGOS:	293,90
VALOR BDI (26,90%):	79,05
VALOR COM BDI:	372,95

00000095 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL Material:						10,96

VALOR:	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401130123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERARAIMÓBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERARAIMÓBIMCE.	SBC	287201 - Fornecedor
CLIENTE:	PM DE QUERARAIMÓBIMCE	SINAPI	027.1 COM DESONERAZÃO
		SINAPI	3002/09 COM DESONERAZÃO
		Composto	PROBIA
			HORA
			MED
			IMP
			210023
			247071
			277007

VALOR BDI (26,90%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,90

052144 - ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013723 ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4"	SBC	UN	1,00000000	57,59	57,59
0003385 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,40000000	9,70	3,88
0003386 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,04600000	25,73	1,14
TOTAL Material					62,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,80000000	12,19	9,75
099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,80000000	16,40	13,12
TOTAL Mão de Obra					22,87



VALOR:	85,52
VALOR COM ENCARGOS:	85,52
VALOR BDI (26,90%):	23,00
VALOR COM BDI:	108,52

85376 - 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
0000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	48,88	0,23
0003383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,99	0,06
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,39	0,33
TOTAL Material					1,42

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	17,63	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	21,75	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,15

VALOR:	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26,90%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000066 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,88	0,29
0003383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,99	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	BDI : 26,90%	
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
CIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	2023/01 - Fornecedores	112,76%
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	82,86%
		Empreiteira	PRÓPRIA	5,00%
				5,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,39	0,39
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,63	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71



VALOR:	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (26,90%):	
VALOR COM BDI:	6,90

89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	0,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	0,53
TOTAL Material:					3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	17,63	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	21,75	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,06

VALOR:	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (26,90%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,42

89595 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,99
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	0,91
TOTAL Material:					8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,63	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	21,75	1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Faturada
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	227.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	202096 COM DESONERACÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% - 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,00
VALOR:	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (20,00%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,02

89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	48,88	0,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050000	1,98	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	55,39	1,44
TOTAL Materia						15,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	17,83	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	21,75	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,64


VALOR:	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (20,00%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,87

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)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03050000	48,88	1,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	55,39	3,05
TOTAL Materia						37,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,83	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,14

VALOR:	42,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,12
VALOR BDI (20,00%):	11,33
VALOR COM BDI:	53,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,00%	
	DISCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	MCRA	MG
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	027-1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,79%	85/2021
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202256 COM DESIGNAÇÃO	83,96%	47,48%	87/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	48,88	0,40
00038383	SINAPI	UN	0,03710000	1,98	0,07
00003885	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00029083	SINAPI	UN	0,00950000	55,39	0,53
TOTAL Material:					9,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11110000	17,63	
88267	SINAPI	H	0,11110000	21,75	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38

VALOR:	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,54
VALOR BDI (26,00%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,10



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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	48,88	0,92
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	1,98	0,04
00003885	SINAPI	UN	1,00000000	13,02	13,02
00029083	SINAPI	UN	0,02800000	55,39	1,55
TOTAL Material:					15,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	17,63	1,63
88267	SINAPI	H	0,09240000	21,75	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,64

VALOR:	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (26,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,18

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	SEINFRA	UN	1,00000000	26,85	26,85
11180	SEINFRA	M	2,52000000	0,24	0,60
TOTAL Material:					27,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFMA
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra					7,04	

VALOR:	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,50
VALOR BDI (26,90%):	9,28
VALOR COM BDI:	43,78

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,16	68,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,24	0,24
TOTAL Material					68,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL Mão de Obra					8,53	



VALOR:	77,43
VALOR COM ENCARGOS:	77,43
VALOR BDI (26,90%):	20,82
VALOR COM BDI:	98,25

89579 - LUYA 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	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	48,88	0,58
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01480000	1,98	0,02
00038023	LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	5,49
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	85,39	0,83
TOTAL Material					60,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	17,63	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	21,75	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,59	

VALOR:	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (26,90%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	302291 - Paraíba
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO
		SMAP	302296 COM DESONERAÇÃO
		Concepção	PROFISA
			MORA: 112,76%
			MDC: 47,76%
			Rep: 47,48%
			01/02/23
			06/02/23
			07/02/23

00490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,24	0,31
TOTAL Material:						5,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
0329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19



VALOR:	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (26,90%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,06

1008511 - LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038511	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75mm x 60mm	SBC	UN	1,00000000	22,62	22,62
TOTAL Material:						22,62

VALOR:	22,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (26,90%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,70

C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302	BUCHA REDUÇÃO PVC CURTA 75X50MM - AF	SEINFRA	UN	1,00000000	11,69	11,69
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,24	0,55
TOTAL Material:						12,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,08

VALOR:	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (26,90%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

al ma



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEC	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPIRA	8271 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
		Compreço	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RES.

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88	0,35
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,98	0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,39	0,44
TOTAL Material						2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,63	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,78	



VALOR:	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (28,90%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,70

59493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,88	0,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,39	0,61
TOTAL Material						6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	21,75	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,38	

VALOR:	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (28,90%):	2,57
VALOR COM BDI:	11,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	48,88	0,81
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,98	0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,39	1,22
TOTAL Material						10,75

TÍTULO:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE 8 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE		DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	MP
LOCAL:		NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE 8 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2023/01 - Fortalece	112,76%		01/2023
CLIENTE:		PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2022
			Composição	PROFISA	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	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00



VALOR:	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (26,90%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,55

89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001177	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02500000	48,88	1,27
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	74,29	74,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,98	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	55,30	2,77
TOTAL Material:						78,38

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	17,63	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,28

VALOR:	86,66
VALOR COM ENCARGOS:	86,66
VALOR BDI (26,90%):	23,31
VALOR COM BDI:	109,70

89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	48,88	1,73
00003575	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,14	88,14
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	65,39	3,32
TOTAL Material:						95,25

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	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CF - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEC	202301 - Faturado
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	992206 COM DESONERAÇÃO
		Compreço	PROFRA
			0,00% 0,00%



VALOR:	101,40
VALOR COM ENCARGOS:	101,40
VALOR BDI (26,90%):	27,27
VALOR COM BDI:	128,67

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	48,88	0,23
00003542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,98	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	55,29	0,50
TOTAL Material:					1,37

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	17,63	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,75	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

VALOR:	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR BDI (26,90%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,06

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	48,88	0,35
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,98	0,67
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,39	0,44
TOTAL Material:					1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,63	2,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,75	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,99

VALOR:	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26,90%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,73

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	327.1 COM DESONERACÃO	23,86%	41,78%	93/2001
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	3200K COM DESONERACÃO	23,86%	47,48%	93/2001
		Complementar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	48,88	0,46
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,98	0,80
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,39	0,61
TOTAL Material:						3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	3,19
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,13



VALOR:	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (26,90%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	48,88	0,81
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,98	0,38
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	55,39	1,23
TOTAL Material:						8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	13,41
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (26,90%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	48,88	1,04
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,55	27,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120120-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2022	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202201 - FORTALEÇA
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	SIT 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	SIT006 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			HORA
			MEZ
			REF.

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,98	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,39	1,66
TOTAL Material:						30,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,63	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,75	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,84



VALOR:	36,23
VALOR COM ENCARGOS:	36,23
VALOR BDI (26,90%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,97

89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02580000	48,88
00003511	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	103,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	55,39
TOTAL Material:					202,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,28

VALOR:	114,75
VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (26,90%):	30,87
VALOR COM BDI:	145,64

89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	48,88
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	122,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	55,39
TOTAL Material:					228,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,63	3,63

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	OP Nº1451120123-OP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	R\$*
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	202301 - Fictício	112,72%		\$11000
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,78%	250021
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	93,36%	47,46%	\$11000
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
-------	--	--------	---	------------	-------	------



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,10
--	------

VALOR:	136,70
VALOR COM ENCARGOS:	136,70
VALOR BDI (26,90%):	36,50
VALOR COM BDI:	172,20

54586 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020280	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	15,85
00023330	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	258,29
00028383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04800000	1,98
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	4,21
TOTAL Material:					267,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,38

VALOR:	266,31
VALOR COM ENCARGOS:	286,31
VALOR BDI (26,90%):	77,01
VALOR COM BDI:	363,32

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	40,19
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	34,90
TOTAL Material:					77,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR:	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (26,90%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SSC	302391 - Porteira
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	307.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	303266 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			6,89% - 0,20%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,88	0,29
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,98	0,62
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,39	0,39
TOTAL Material					7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	17,63	2,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	21,75	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,15



VALOR:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26,90%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,25

89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,08000000	29,07	2,31
00038430 JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL Material					17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	17,63	2,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	21,75	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,32

VALOR:	22,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (26,89%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	48,88	0,52
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,98	0,10
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	55,39	0,66
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	VERSIÃO	
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Fornecida 112,76% 05/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	007-1 COM DESENERVAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202306 COM DESENERVAÇÃO 83,55% 47,48% 01/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material	3,88
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,63	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	21,75	4,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,98
---	------



VALOR:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (26,90%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,72

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	48,88	0,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,99	0,11
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	55,39	0,91
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67

TOTAL Material	6,38
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	17,63	3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	21,75	4,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,51
---	------

VALOR:	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (26,90%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	48,88	1,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,39	1,83
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42

TOTAL Material	14,53
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	17,63	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	21,75	3,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,67
---	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120129-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Fortalece
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	207-1 COM DESONERVAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DESONERVAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (26,90%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,89

89566 - TÊ, 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	3,00000000	3,29	9,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,17	2,27
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,91	26,91
TOTAL Material					39,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,94



VALOR:	45,99
VALOR COM ENCARGOS:	45,99
VALOR BDI (26,90%):	12,37
VALOR COM BDI:	58,36

C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	40,19	3,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	34,90	1,15
11970 TE PVC SOLDÁVEL 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	120,04	120,04
TOTAL Material					124,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	9,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,32	11,18
TOTAL Mão de Obra					20,40

VALOR:	144,60
VALOR COM ENCARGOS:	144,60
VALOR BDI (26,90%):	38,89
VALOR COM BDI:	183,49

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	48,85	0,61

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS GRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS GRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSIÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	302391 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			ICMS
			ISS
			REF.
			10/0002
			05/0001
			01/0002

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,98	0,04
00000083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	55,39	0,79
00007136 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material					9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,63	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,75	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,13



VALOR:	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (26,90%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000120 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	48,88	0,86
00003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,98	0,05
00000083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,25
00007129 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Material					12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	17,63	2,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	21,75	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,19

VALOR:	17,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (26,90%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,15

C7405 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA ÁGUA FRIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10070 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	40,19	0,74
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	34,90	0,96
02024 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Material					12,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02443 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 25,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	RENFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Concepto	PRORIMA
			HORA
			MED
			PREZ
			110,70%
			43,80%
			47,40%
			81,25%
			47,40%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	11,13
VALOR:	23,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (25,90%):	5,25
VALOR COM BDI:	29,52

055128 - TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bianaga de 75 gramas	SBC	UN	0,42000000	9,70	4,07
1003487 LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	SBC	UN	0,01000000	30,29	0,30
1008503 TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	38,42	38,42
TOTAL Material:					42,80

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52000000	12,19	6,34
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52000000	16,40	8,53
TOTAL Mão de Obra:					14,87

VALOR:	57,66
VALOR COM ENCARGOS:	57,66
VALOR BDI (25,90%):	15,48
VALOR COM BDI:	73,04

89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	48,88	1,55
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD-100	SINAPI	UN	0,03700000	1,98	0,07
00020085 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	55,39	2,99
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	58,15	58,15
TOTAL Material:					62,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	17,63	3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,18

VALOR:	68,94
VALOR COM ENCARGOS:	68,94
VALOR BDI (25,90%):	18,54
VALOR COM BDI:	87,48

052209 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº431128123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Forteza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEAPRA	327 1 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFMA
			HOPA
			ME2
			PER

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003388	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,56400000	9,70	5,37
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,04200000	20,25	0,85
1003888	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,06300000	62,21	3,92
1005688	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 75 x 60mm	SBC	UN	1,00000000	103,51	103,51
TOTAL Material:						113,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099004	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52100000	12,19	6,33
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52100000	16,40	8,54
TOTAL Mão de Obra:						14,87



VALOR:	128,52
VALOR COM ENCARGOS:	128,52
VALOR BDI (26,90%):	34,57
VALOR COM BDI:	163,12

89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04240000	48,88	2,07
00028363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04180000	1,96	0,08
00026083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1050 CMG	SINAPI	UN	0,06750000	55,35	3,74
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	87,22	87,22
TOTAL Material:						93,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,38

VALOR:	102,49
VALOR COM ENCARGOS:	102,49
VALOR BDI (26,90%):	27,56
VALOR COM BDI:	130,05

052228 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 85x60mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003388	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,66700000	9,70	6,47
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,05200000	20,25	1,05
1003888	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,07500000	82,21	6,17
1005670	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDÁVEL 85 x 60mm	SBC	UN	1,00000000	106,02	106,02
TOTAL Material:						119,71

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8990034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52600000	12,19	6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	VERSO:	NOVA: MES REP.
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SBC:	20381 - FORTALEZA 112,76%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI:	821 - COM DESONERVAÇÃO 83,90% 87,76% 00/00/00
		SINAPI:	282206 COM DESONERVAÇÃO 83,90% 87,76% 00/00/00
		Composição:	PROFNA 0,08% 8,26%

1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,52800000	16,40	8,82
TOTAL Mão de Obra						11,04
VALOR:						133,25
VALOR COM ENCARGOS:						133,25
VALOR BDI (26,90%):						35,84
VALOR COM BDI:						169,09



89394 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	1,98 0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	55,39 0,50
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,05 11,26
TOTAL Material					11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	17,63 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	21,75 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,94

VALOR:	18,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (26,90%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,25

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	48,88 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,98 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	55,39 0,58
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,44 12,44
TOTAL Material					13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	17,63 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	21,75 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,43

VALOR:	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26,90%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Forteza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	07/2022
		Complementar	PROFRA	0,00%	0,00%	



55248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	10,99	0,09
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-15)	SINAPI	UN	1,00000000	36,55	36,55
TOTAL Material:						36,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	17,63	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,75	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,83

VALOR:	39,47
VALOR COM ENCARGOS:	39,47
VALOR BDI (26,90%):	10,61
VALOR COM BDI:	50,08

94488 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	10,99	0,26
00009028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	97,29	97,29
TOTAL Material:						97,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,38

VALOR:	110,93
VALOR COM ENCARGOS:	110,93
VALOR BDI (26,90%):	29,84
VALOR COM BDI:	140,77

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	10,99	0,39
00009012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	244,28	244,28
TOTAL Material:						244,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SIC	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENPA	027 - COM DESONERATION
		SINAPI	202206 COM DESONERATION
		Comapsoft	PROFPA
			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	0,58950000	17,63	10,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58950000	21,75	12,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,82



VALOR:	267,10
VALOR COM ENCARGOS:	267,10
VALOR BDI (26,90%):	71,84
VALOR COM BDI:	338,94

4501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - 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	0,04520000	10,99	0,50
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	609,00	609,00
TOTAL Material:						609,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	17,63	12,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	21,75	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,45

VALOR:	537,95
VALOR COM ENCARGOS:	537,95
VALOR BDI (26,90%):	144,78
VALOR COM BDI:	682,73

94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", 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	0,01320000	10,99	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	76,80	76,80
TOTAL Material:						76,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,63	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,75	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,21

VALOR:	87,16
VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (26,90%):	23,44
VALOR COM BDI:	110,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	BRC	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENPIA	027 - COM DESONERACAO
		SINAPI	202206 COM DESONERACAO
		Composição	PROFISIA
			HORA
			MEZ
			REF
			20/003
			05/001
			07/007
			0,00%
			47,78%
			47,48%
			0,00%

84794 - 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	10,99	0,21
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,00003000	111,69	111,69
TOTAL Material					111,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	17,53	6,58
88767 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	21,75	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,72



VALOR:	126,64
VALOR COM ENCARGOS:	126,64
VALOR BDI (26,50%):	34,06
VALOR COM BDI:	160,70

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", 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	0,01060000	10,99	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	62,74	62,74
TOTAL Material					62,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,90
88767 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,71

VALOR:	71,57
VALOR COM ENCARGOS:	71,57
VALOR BDI (26,50%):	19,25
VALOR COM BDI:	90,82

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", 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	0,01060000	10,99	0,13
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
TOTAL Material					59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,90
88767 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2013	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FGTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	2023/01 - FORTALEZA
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	EDMIRA	2021.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 112,76% MED: 87,28% REF: 87,88%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,71
VALOR:	68,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,00
VALOR BDI (26,90%):	18,29
VALOR COM BDI:	86,29

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FGTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01380000	48,88	0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08000000	1,98	0,16
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,24
00008836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06000000	13,93	14,63
TOTAL Material					16,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FGTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	17,63	4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	21,75	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,63


VALOR:	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR BDI (26,90%):	7,36
VALOR COM BDI:	34,71

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FGTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01720000	48,88	0,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,98	0,24
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	55,39	1,56
00020085 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,55	37,43
TOTAL Material					40,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FGTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,63	6,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,75	8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,57

VALOR:	54,64
VALOR COM ENCARGOS:	54,64
VALOR BDI (26,90%):	14,69
VALOR COM BDI:	69,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA:	23/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	BDI:	26,90%	
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI:	027 - 1 - 001 - DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	263206 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
		Empresaria:	PROFISIA	0,00%	0,00%

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_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00003528 JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,17	0,93
TOTAL Material					12,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,63	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,85



VALOR:	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (26,90%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,27

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_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00003520 JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,17	0,93
TOTAL Material					12,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,63	4,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,85

VALOR:	22,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (26,90%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,34

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	4,26	12,78
00001144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,89	55,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMICE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,93%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMICE.	SBC	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMICE	SEINFRA	07.1 - COM DESONERACÃO
		SINAPI	00206 COM DESONERACÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REP.

0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,17	3,48
TOTAL Material						77,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	17,63	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	21,75	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,76



VALOR:	78,97
VALOR COM ENCARGOS:	78,97
VALOR BDI (26,93%):	21,24
VALOR COM BDI:	100,21

054046 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000694	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm	SBC	UN	1,00000000	73,94	73,94
TOTAL Material						80,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099534	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	12,18	10,08
099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,23700000	16,40	20,26
TOTAL Mão de Obra						30,34

VALOR:	54,29
VALOR COM ENCARGOS:	54,29
VALOR BDI (26,93%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,90

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	113,31	190,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,54	14,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	361,28	13,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,27	12,34
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,07	5,89
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05	31,75
TOTAL Serviço:						277,66

VALOR:	277,66
VALOR COM ENCARGOS:	277,66
VALOR BDI (26,93%):	74,55
VALOR COM BDI:	352,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	TÍTULO:	CP Nº1481120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202301 - Forteca</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>01/0023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027 1 COM DESONERACÃO</td> <td>61,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/0011</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERACÃO</td> <td>81,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/0022</td> </tr> <tr> <td>Comprova</td> <td>PROFMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PER	SINAPI	202301 - Forteca	112,78%		01/0023	SINAPI	027 1 COM DESONERACÃO	61,85%	47,76%	05/0011	SINAPI	202306 COM DESONERACÃO	81,55%	47,48%	07/0022	Comprova	PROFMA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PER																								
SINAPI	202301 - Forteca	112,78%		01/0023																								
SINAPI	027 1 COM DESONERACÃO	61,85%	47,76%	05/0011																								
SINAPI	202306 COM DESONERACÃO	81,55%	47,48%	07/0022																								
Comprova	PROFMA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	48,88	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,98	0,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	55,39	3,26
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,93	14,63
TOTAL Material:						30,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,63	13,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	21,75	16,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,36



VALOR:	49,32
VALOR COM ENCARGOS:	49,32
VALOR BDI (26,90%):	13,26
VALOR COM BDI:	62,58

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,98	0,29
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,02	5,27
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,63	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,75	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,82

VALOR:	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26,90%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,94

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	48,88	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,98	0,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	55,39	0,90
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,55	8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DIARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	IDR: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DIARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fictício
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	1211 - COM DEBONTEVACÃO
		SINAPI	202206 - COM DEBONTEVACÃO
		Composição	PROCHA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2021
			02/2021
			03/2022
			03/2022

TOTAL Material	10,90
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,63	6,70
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,75	7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,53



VALOR:	25,63
VALOR COM ENCARGOS:	25,63
VALOR BDI (26,90%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,02930000	48,88	1,43
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01830000	1,98	0,36
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	55,38	2,53
00009839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	19,63	20,37
TOTAL Material					24,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	17,63	5,18
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	21,75	6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,57

VALOR:	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,87
VALOR BDI (26,90%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,11

053631 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC binaça de 75 gramas	SBC	UN	0,16700000	9,70	1,62
1004001 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50x40mm	SBC	UN	1,00000000	4,36	4,36
1000388 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,01800000	25,72	0,46
TOTAL Material					6,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84500000	12,19	10,30
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,78400000	16,40	12,86
TOTAL Mão de Obra					23,16

VALOR:	29,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP N°1481120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 36,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	BNC	322301 - Fortes
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202296 COM DESONERAÇÃO
		Genesys	PROFPA
			HORA
			MEI
			REF
			01/2023
			25/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26,86%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,56

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5885)	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,17	0,61
TOTAL Material:					10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,63	3,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,75	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48



VALOR:	18,17
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (26,98%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,05

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5885)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,17	0,40
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12

VALOR:	10,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (26,98%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,38

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_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMOBIMCE.	BRG	202301 - Forteza
CLIENTE:	PM DE QUERÁRAMOBIMCE	SEMPRA	207 1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202304 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRONMA
			ICMA
			RES
			RET

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122- ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00990000	48,88	0,48
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,99	0,99
00008383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02100000	1,98	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	55,39	0,83
TOTAL Material				2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,94



VALOR:	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (26,90%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,95

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
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,29	6,58
00020158 JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,93	18,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,17	1,51
TOTAL Material					27,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	17,63	1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,71

VALOR:	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (26,90%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,99

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_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,17	0,40
TOTAL Material					4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 20,90%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>POST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202301 - Porteira</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>327.1 CDM DE BOMBEIRÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DEDUÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	POST	SBC	202301 - Porteira	112,76%		01/2023	PROPRIA	327.1 CDM DE BOMBEIRÃO	83,85%	47,79%	05/2023	SINAPI	202208 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,46%	03/2023	Companhia	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	POST																								
	SBC	202301 - Porteira	112,76%		01/2023																								
PROPRIA	327.1 CDM DE BOMBEIRÃO	83,85%	47,79%	05/2023																									
SINAPI	202208 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,46%	03/2023																									
Companhia	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	2,29
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,10



VALOR:	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26,95%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,63

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_12/2014 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,86	0,48
00033617	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,96	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,39	0,83
TOTAL Material:						4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,63	1,76
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,94

VALOR:	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26,95%):	
VALOR COM BDI:	11,12

053408 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000389	ADESIVO PARA PVC bitumada de 75 gramas	SBC	UN	0,76600000	9,70	7,43
1000657	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	22,19	22,19
1000388	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,09100000	25,72	2,34
TOTAL Material:						31,96

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,88700000	12,19	10,61
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,88700000	16,40	14,56
TOTAL Mão de Obra						25,16

VALOR:	57,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (26,95%):	15,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUAXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUAXERAMOBIM/CE.	BBC	202301 - FORTALECER
CLIENTE:	PM DE QUAXERAMOBIM/CE	SEMPRA	107 - COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESENERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			RES

VALOR COM BDI:	72,73
-----------------------	--------------

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
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	52,19	52,19
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	20,17	3,03
TOTAL Material					116,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	17,63	2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,75	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,10



VALOR:	76,92
VALOR COM ENCARGOS:	79,92
VALOR BDI (26,90%):	20,63
VALOR COM BDI:	97,61


89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 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	3,00000000	4,28	12,84
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,99	55,99
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	20,17	3,48
TOTAL Material					72,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,32

VALOR:	86,55
VALOR COM ENCARGOS:	86,57
VALOR BDI (26,90%):	23,27
VALOR COM BDI:	109,80

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP N°1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES (PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE).	DATA : 23/02/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Forteza	112,78%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202290 COM DESONERAÇÃO	47,18%
			Composição	PROFITTA	0,00%
					0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,16	1,67
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58	8,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	34,90	2,20
TOTAL Material:						12,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:						13,72



VALOR:	26,17
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (26,90%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,20

89585 - 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	3,00000000	3,29	9,87
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,71	35,71
00070078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,17	2,27
TOTAL Material:						47,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	17,63	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	21,75	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,12

VALOR:	56,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,97
VALOR BDI (26,90%):	15,32
VALOR COM BDI:	72,29

89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01490000	48,65	0,72
00020140	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,98	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39	1,25
TOTAL Material:						8,69

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	BMC	382301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENTRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	17,63	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	21,75	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50



VALOR:	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (26,90%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,20

053428 - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	1,00000000	2,66
1006736	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	SBC	UN	1,00000000	10,26
1004888	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,02500000	0,18
TOTAL Material:					13,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,51600000	8,29
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,51600000	8,46
TOTAL Mão de Obra:					16,75

VALOR:	28,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (26,90%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,10

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	1,26
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,20
TOTAL Material:					14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,38

VALOR:	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26,90%):	4,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	OP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VRB50	HORA	MES	RES
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL, EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fornecedor	112,76%		81,02%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERACAO	85,86%	47,76%	20,00%
			SINAPI	202206 COM DESONERACAO	85,96%	47,45%	81,02%
			Composicao	PROFISIA	3,62%	0,00%	

VALOR COM BDI:	20,91
----------------	-------

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01760000	48,85	0,86
00000383	SINAPI	UN	0,02360000	1,08	0,06
00020983	SINAPI	UN	0,02100000	55,39	1,16
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:					12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	SINAPI	H	0,14000000	17,63	2,47
88767	SINAPI	H	0,14000000	21,75	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,52



VALOR:	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (26,90%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,60

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	SEINFRA	KG	0,05750000	40,19	2,31
11888	SEINFRA	L	0,09100000	34,90	3,18
07008	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL Material:					15,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
07370	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:					17,06

VALOR:	32,60
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (26,90%):	8,76
VALOR COM BDI:	41,36

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	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	8,56
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1491120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEI	20201 - Faltante	112,36%	01/0001
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPIA	20211 COM DESONERAÇÃO	83,89%	87,00%
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,89%	87,40%
		Composição	PROPIVA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	20,17	3,08
00020178	TE. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	44,11	44,11
TOTAL Materiais						58,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	17,83	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	21,75	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,60



VALOR:	71,63
VALOR COM ENCARGOS:	71,63
VALOR BDI (26,90%):	19,26
VALOR COM BDI:	90,89

89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000289	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,80	29,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	20,17	4,69
00020180	TE. PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	81,07	81,07
TOTAL Materiais						119,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	17,83	9,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	21,75	11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						21,32

VALOR:	140,91
VALOR COM ENCARGOS:	140,91
VALOR BDI (26,90%):	37,99
VALOR COM BDI:	178,91

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,17	0,81
00020097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Materiais						11,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	OP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	DATA: 23/02/2023	ROD: 26,90%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>QTD</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>302305 - FORTALEÇA</td> <td>112,70%</td> <td></td> <td>8117251</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,78%</td> <td>201501</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>382206 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>82,58%</td> <td>47,48%</td> <td>810302</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PROPOSTA</td> <td>3,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	QTD	VAL	SEINFRA	302305 - FORTALEÇA	112,70%		8117251	SEINFRA	327.1 COM DESIGNAÇÃO	85,85%	47,78%	201501	SINAPI	382206 COM DESIGNAÇÃO	82,58%	47,48%	810302	Complementar	PROPOSTA	3,80%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	QTD	VAL																								
	SEINFRA	302305 - FORTALEÇA	112,70%		8117251																								
SEINFRA	327.1 COM DESIGNAÇÃO	85,85%	47,78%	201501																									
SINAPI	382206 COM DESIGNAÇÃO	82,58%	47,48%	810302																									
Complementar	PROPOSTA	3,80%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE																												

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,63	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,75	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,70



VALOR:	18,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26,90%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,29

89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,29	9,87
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	20,17	2,27
00020177	TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL Material						41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	17,63	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	21,75	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,12

VALOR:	50,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,17
VALOR BDI (26,90%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,66

82350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002E	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,19	1,67
11008	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05300000	34,90	2,20
0011	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material						13,04

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:						13,72

VALOR:	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	25,76
VALOR BDI (26,90%):	7,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1491120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fortaleza	112,8%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	321.1 COM RESONÂNCIA	83,85% 47,76% 000007
		SINAPI	382206 COM RESONÂNCIA	83,30% 47,48% 000000
		Composição	PROPSA	0,28% 8,80%

VALOR COM BDI: 33,96

89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 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	3,00000000	4,28	12,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,17	3,48
00020179 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	49,92	49,92
TOTAL Material					66,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	17,63	6,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	21,75	7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,32



VALOR: 80,56
VALOR COM ENCARGOS: 88,05
VALOR BDI (26,90%): 21,67
VALOR COM BDI: 109,72

C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,70	28,70
TOTAL Material					28,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12120 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR: 47,25
VALOR COM ENCARGOS: 48,25
VALOR BDI (26,90%): 12,17
VALOR COM BDI: 60,42

89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,68	0,72
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	61,47	61,47
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,98	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401120103-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	BDI : 26,90%																										
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>RECS</th> <th>REJT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023E1 - Paraíba</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>01/10/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>61,85%</td> <td>47,76%</td> <td>26/0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/0022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFIMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	RECS	REJT	SBC	2023E1 - Paraíba	112,78%		01/10/23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	26/0021	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,46%	02/0022	Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HCRA	RECS	REJT																								
SBC	2023E1 - Paraíba	112,78%		01/10/23																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	26/0021																									
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,46%	02/0022																									
Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

00020678	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXCÕES COM JUNTA PLÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,17	0,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,20	1,25
TOTAL Material						67,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88718	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,83	6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,97



VALOR:	82,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,15
VALOR BDI (26,90%):	22,09
VALOR COM BDI:	104,24

36102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	49,95	1,57
3679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	137,65	2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,70

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	124,14	124,14
TOTAL Material						124,14

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	22,36	0,93
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	16,83	0,55
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						1,48

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	217,20	4,17
TOTAL Serviço						4,17

VALOR:	133,49
VALOR COM ENCARGOS:	133,49
VALOR BDI (26,90%):	35,90
VALOR COM BDI:	169,39

CO609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 20,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	427.1 COM DESCONEIRAÇÃO
		SEINFRA	202306 COM DESCONEIRAÇÃO
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,26	18,00
10103 ARAME RECÓZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,94	0,39
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,07	9,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,80	5,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,99	5,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,49	20,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,90	0,53
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,51	71,97
TOTAL Material					140,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	86,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL Mão de Obra					268,05



VALOR:	406,44
VALOR COM ENCARGOS:	406,44
VALOR BDI (20,90%):	105,33
VALOR COM BDI:	511,77

053036 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006492 CORPO RALO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40mm	SBC	UN	1,00000000	9,87	9,87
1007488 GRELHA REDONDA PVC 100mm	SBC	UN	1,00000000	21,29	21,29
1000386 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,04000000	25,72	1,03
TOTAL Material					32,19


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84500000	12,19	10,20
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84500000	16,40	13,90
TOTAL Mão de Obra					24,10

VALOR:	56,21
VALOR COM ENCARGOS:	56,21
VALOR BDI (20,90%):	11,14
VALOR COM BDI:	71,45

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PLT
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fornecedores	112,26%			810003
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,70%		830021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,40%		810002
		Composição	PRÓPRIA	9,20%	9,90%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000132	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,88	0,24
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,98	0,03
00011728	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	65,39	0,42
TOTAL Material:						9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75	



VALOR:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26,90%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,07

054280 - GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0263712	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm	SBC	UN	1,00000000	173,55	173,55
TOTAL Material:					173,55	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,79000000	12,19	9,63
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,79000000	16,40	12,96
TOTAL Mão de Obra:					22,59	

VALOR:	196,14
VALOR COM ENCARGOS:	196,14
VALOR BDI (26,90%):	52,76
VALOR COM BDI:	248,90

C1822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,19	1,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04900000	34,90	1,68
18058	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:					7,46	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,77	1,51
19320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	

VALOR:	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SNC	23/02/2023 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SCAFRA	8771 COM DEBORAÇÃO
		SNAP	203396 COM DEBORAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: MES: REP:
			112,00% 01/0000
			83,80% 47,00% 00/0001
			83,80% 47,40% 01/0007
			0,00% 0,00%

VALOR BDI (26,90%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,78

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,18	1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,50	1,81
19051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material					10,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,33	1,83
TOTAL Mão de Obra					3,34



VALOR:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26,90%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,81

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,80	101,16
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,55	91,65
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,64	24,10
TOTAL Material					216,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,27	575,04
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,48	1.285,79
C021E ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,30	538,99
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	343,64	99,66
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	381,28	216,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	588,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	84,27	118,28
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,05	242,55
TOTAL Serviço					3.694,18

VALOR:	3.912,11
VALOR COM ENCARGOS:	3.912,11
VALOR BDI (26,90%):	1.052,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMÓBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES	VERGÃO	HORA MES RFP
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMÓBIM/CE	SAC	202301 - Fortalece	112,26%	811023
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMÓBIM/CE	SEMRA	207.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,79%
		SNMFI	202206 COM DESONERACÃO	65,95%	47,46%
		Compensação	PROFISA	3,20%	3,20%

VALOR COM BDI:	4.964,56
----------------	----------

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL Material						7,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95460	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	262,01	262,01
TOTAL Serviço						262,01



VALOR:	269,07
VALOR COM ENCARGOS:	269,07
VALOR BDI (26,90%):	72,37
VALOR COM BDI:	341,44

100848 - BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
00011766	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	394,40	394,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,96	49,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,34	7,08
TOTAL Material						461,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	21,73	10,86
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,53	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,74

VALOR:	478,41
VALOR COM ENCARGOS:	478,41
VALOR BDI (26,90%):	128,69
VALOR COM BDI:	607,10

99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007509	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,48	1,05
00054360	PERFIL DE ALUMINIO ANOZIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	38,50	18,41
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	62,91	0,13
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,29	6,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	207.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFMA
			2,20% 9,20%

TOTAL Material	26,81
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	18,14	19,83
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	22,24	29,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	49,41
--	-------



VALOR:	75,86
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (26,90%):	20,40
VALOR COM BDI:	96,26

89635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	10,99	0,21
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	202,63	202,63

TOTAL Material	202,84
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,63	16,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,75	20,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	36,41
--	-------

VALOR:	329,27
VALOR COM ENCARGOS:	329,27
VALOR BDI (26,90%):	88,67
VALOR COM BDI:	417,94

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002669 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 35 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	83,74	83,74
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,00	21,09

TOTAL Material	104,83
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	23,03
--	-------

VALOR:	127,86
VALOR COM ENCARGOS:	127,86
VALOR BDI (26,90%):	34,39
VALOR COM BDI:	162,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO: CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	SEINFRA 202101 - Fortalece	HORA	REZ	R07
LOCAL: NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI 202101 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,76%	30,027	
CLIENTE: PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI 202106 COM DESONERAÇÃO	82,58%	47,46%	30,030	
	CONSTRUTORA	PROFNA	8,00%	0,00%	

100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,36	138,36
00014023	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	40,00	13,84
TOTAL Material						152,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93	10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,83	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,30



VALOR:	165,20
VALOR COM ENCARGOS:	165,20
VALOR BDI (26,90%):	44,43
VALOR COM BDI:	209,63

89326 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,75	150,75
00881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,61	131,61
00878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Serviço						329,58

VALOR:	329,58
VALOR COM ENCARGOS:	329,58
VALOR BDI (26,90%):	88,56
VALOR COM BDI:	418,23

00985 - CUBA DE INOX PARA BANGADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	117,13	117,13
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,59	121,59
10771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL Material						266,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra						30,48

VALOR:	297,38
VALOR COM ENCARGOS:	297,38
VALOR BDI (26,90%):	79,99
VALOR COM BDI:	377,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 25/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SNC	382301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACÃO
		SINAPI	2023/6 COM DESONERACÃO
		Composição	PROFNA
			HORA
			MES
			REP
			01/0000
			01/0001
			01/0002
			0,00%
			0,00%

PMC-005 - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43088464	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	104,40	104,40
TOTAL Item						104,40

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01950000	66,50	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,49	2,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,03500000	0,24	0,01
TOTAL Material						4,23

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra						132,55



VALOR:	241,19
VALOR COM ENCARGOS:	241,19
VALOR BDI (26,90%):	64,87
VALOR COM BDI:	306,05

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 140 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,58	80,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,51	33,02
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	80,34	2,44
TOTAL Material						116,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,75	8,42
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,59

VALOR:	131,63
VALOR COM ENCARGOS:	131,63
VALOR BDI (26,90%):	35,40
VALOR COM BDI:	167,03

86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120120-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2020	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202381 - Paralela
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	207.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202386 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			PICT

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,17	10,17
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	631,47	631,47
86814	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,61	73,61
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,88	43,88
TOTAL Sinapi						759,13
VALOR:						759,13
VALOR COM ENCARGOS:						759,13
VALOR BDI (26,90%):						204,30
VALOR COM BDI:						963,43



190535 - CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1017040	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	1,00000000	67,13
1004836	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,30000000	0,05
TOTAL Materiais					67,18
VALOR: 99,19					
VALOR COM ENCARGOS: 99,19					
VALOR BDI (26,90%): 26,68					
VALOR COM BDI: 125,87					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,42000000	5,12
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,42000000	6,89
TOTAL Mão de Obra					12,01
VALOR: 99,19					
VALOR COM ENCARGOS: 99,19					
VALOR BDI (26,90%): 26,68					
VALOR COM BDI: 125,87					

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,27
TOTAL Materiais					22,27
VALOR: 30,83					
VALOR COM ENCARGOS: 30,83					
VALOR BDI (26,90%): 8,29					
VALOR COM BDI: 39,12					

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75
00716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,96
VALOR: 39,83					
VALOR COM ENCARGOS: 39,83					
VALOR BDI (26,90%): 10,71					
VALOR COM BDI: 50,54					

C4625 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFMA
			HORA: 112,40% MES: 47,76% REF: 01/2023
			83,90% 47,96% 03/2023
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,69	37,69
TOTAL Material					37,69

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39



VALOR:	48,08
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (26,90%):	12,93
VALOR COM BDI:	61,01

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33	45,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,27
TOTAL Material					45,60

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55

VALOR:	63,95
VALOR COM ENCARGOS:	63,95
VALOR BDI (26,90%):	17,29
VALOR COM BDI:	81,15

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2800W	SEINFRA	UN	1,00000000	125,24	125,24
TOTAL Material					125,24

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR:	144,02
VALOR COM ENCARGOS:	144,02
VALOR BDI (26,90%):	38,74
VALOR COM BDI:	182,76

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº401120120-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRÉCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED.</th> <th>RF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRU</td> <td>232101 - Ferragem</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>810001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>41,48%</td> <td>810001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>41,48%</td> <td>810002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROBWA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	RF	GRU	232101 - Ferragem	112,76%		810001	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	83,66%	41,48%	810001	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,66%	41,48%	810002	Composição	PROBWA	0,02%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MED.	RF																									
GRU	232101 - Ferragem	112,76%		810001																									
SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	83,66%	41,48%	810001																									
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,66%	41,48%	810002																									
Composição	PROBWA	0,02%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	92,61	92,61
TOTAL Material						92,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,63
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,83	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,48	



VALOR:	97,15
VALOR COM ENCARGOS:	97,15
VALOR BDI (26,90%):	26,14
VALOR COM BDI:	123,22

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,58	0,11
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL Material					22,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	21,75	3,32
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	16,03	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,13	

VALOR:	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (26,90%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,94

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	53,31	53,31
TOTAL Material					53,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,09
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,60	

VALOR:	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	55,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 28,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Fornecedor
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SOMTRA	22711 COM DESONERACÃO
		SINAPI	222206 COM DESONERACÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			VAL
			RES
			000001
			000001
			000001
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28,90%)	15,95
VALOR COM BDI	71,02

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	42,67	42,67
TOTAL Material					42,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,66



VALOR:	51,23
VALOR COM ENCARGOS:	51,23
VALOR BDI (28,90%)	12,78
VALOR COM BDI:	64,01

00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL Material					14,74

VALOR:	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (28,90%)	3,96
VALOR COM BDI:	18,70

100888 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	226,06	226,06
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,51	111,06
TOTAL Material					337,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,66

VALOR:	362,78
VALOR COM ENCARGOS:	362,78
VALOR BDI (28,90%)	97,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	GP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	800	282501 - Fornecedor
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	90999A	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	382096 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 112,78% MES: 47,16% RET: 810003 267071 802000 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	460,36
-----------------------	---------------

100857 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,01	212,01
0000431	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,51	111,08
TOTAL Material						303,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,66
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						25,69



VALOR:	348,73
VALOR COM ENCARGOS:	348,73
VALOR BDI (26,90%):	93,80
VALOR COM BDI:	442,53

100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	978,93	978,93
0000431	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,51	148,08
TOTAL Material						1.127,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,75	27,51
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,83	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						34,22

VALOR:	1.161,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.161,23
VALOR BDI (26,90%):	312,37
VALOR COM BDI:	1.473,60

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,53	0,95
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,12	3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	MORA:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - FUNDADA	MED
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	POST
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79090000	106,80	84,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,53	172,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	79,90	47,34
TOTAL Material						303,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27580000	17,54	22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						56,51



VALOR:	361,65
VALOR COM ENCARGOS:	361,65
VALOR BDI (26,90%):	97,25
VALOR COM BDI:	458,91

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ADO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,70	28,79
TOTAL Material						28,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,83	5,29
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,74


VALOR:	40,48
VALOR COM ENCARGOS:	40,48
VALOR BDI (26,90%):	10,88
VALOR COM BDI:	51,36

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	60,07	1,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	67,90	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,49	3,82
TOTAL Material						6,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,59	6,09
TOTAL Mão de Obra						8,58

VALOR:	15,04
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	TÍTULO:	CP Nº1401139123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 22/02/2023	BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202301 - Partida</td> <td>112,70%</td> <td></td> <td>810343</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207.1 COM DESONERACÃO</td> <td>81,88%</td> <td>47,76%</td> <td>852021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERACÃO</td> <td>85,50%</td> <td>47,49%</td> <td>870823</td> </tr> <tr> <td>Coligação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	VAL	SBC	202301 - Partida	112,70%		810343	SEINFRA	207.1 COM DESONERACÃO	81,88%	47,76%	852021	SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	85,50%	47,49%	870823	Coligação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	VAL																								
SBC	202301 - Partida	112,70%		810343																								
SEINFRA	207.1 COM DESONERACÃO	81,88%	47,76%	852021																								
SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	85,50%	47,49%	870823																								
Coligação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											

VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (26,90%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,04

00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL Material					5,80
VALOR:					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					1,56
VALOR BDI (26,90%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,36



110011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011 REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	222,41	222,41
TOTAL Material					222,41
VALOR:					222,41
VALOR COM ENCARGOS:					222,41
VALOR BDI (26,90%):					59,82
VALOR COM BDI:					282,23

110012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110012 REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,01	84,01
TOTAL Material					84,01
VALOR:					84,01
VALOR COM ENCARGOS:					84,01
VALOR BDI (26,90%):					22,59
VALOR COM BDI:					106,60

1072541 - KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJAQ P45 GLP COM MANOMETRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072541 KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJAQ P45 GLP COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00000000	776,80	776,80
TOTAL Material					776,80
VALOR:					776,80
VALOR COM ENCARGOS:					776,80
VALOR BDI (26,90%):					208,95
VALOR COM BDI:					985,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401100123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202501 - Furlaneta
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENTRA	027.1 COM DESENHARIAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESENHARIAÇÃO
		Composição	PROPRIA

1055023 - PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2:2004 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055023 - PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 PVC 2mm 15x15cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL Material					39,96
VALOR:					39,96
VALOR COM ENCARGOS:					39,96
VALOR BDI (26,90%):					10,74
VALOR COM BDI:					50,70



1030256 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA INFLAMAVEL PVC 2mm 25x18cm NBR 13434-2:2004 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030256 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA INFLAMAVEL PVC 2mm 25x18cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00000000	35,51	35,51
TOTAL Material					35,51
VALOR:					35,51
VALOR COM ENCARGOS:					35,51
VALOR BDI (26,90%):					9,56
VALOR COM BDI:					45,07

1083010 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1083010 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	SBC	UN	1,00000000	237,73	237,73
TOTAL Material					237,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 - AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,06000000	12,19	0,73
TOTAL Mão de Obra					0,73
VALOR:					238,46
VALOR COM ENCARGOS:					238,46
VALOR BDI (26,90%):					64,14
VALOR COM BDI:					302,60

1003271 - EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003271 - EXTINTOR CO2 6 Kg BC NBR 15716	SBC	UN	1,00000000	630,20	630,20
TOTAL Material					630,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 - AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,06000000	12,19	0,73
TOTAL Mão de Obra					0,73
VALOR:					630,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CP Nº1401126123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRU</td> <td>202301 - Fornecedor</td> <td>112,76h</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>207.7 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	GRU	202301 - Fornecedor	112,76h		01/2023	SEMPRA	207.7 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
GRU	202301 - Fornecedor	112,76h		01/2023																									
SEMPRA	207.7 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2023																									
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																												
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																												

VALOR COM ENCARGOS:	630,91
VALOR BDI (26,90%):	169,72
VALOR COM BDI:	800,63

92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,72	84,72
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,99	0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,06	0,22
TOTAL Material					85,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,63	18,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	21,75	22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,43



VALOR:	126,70
VALOR COM ENCARGOS:	126,70
VALOR BDI (26,90%):	34,08
VALOR COM BDI:	160,78

92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,03000000	10,99	0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,06	0,22
00006208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL Material					50,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,99

VALOR:	79,73
VALOR COM ENCARGOS:	79,73
VALOR BDI (26,90%):	21,44
VALOR COM BDI:	101,17

92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,04500000	10,99	0,49
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	31,06	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	202301 - Fortalece
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	EDMIRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202208 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 112,76%
			MED: 41,26%
			REF: 00000
			0,00%
			0,00%

00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	117,53	117,53
TOTAL Material:						118,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,63	25,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	21,75	31,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,92
VALOR:						176,28
VALOR COM ENCARGOS:						176,28
VALOR BDI (26,90%):						47,41
VALOR COM BDI:						223,69




92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 9,51" KG/M. (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	107,77	111,97	
TOTAL Material:						111,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	17,63	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,75	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,64
VALOR:						121,62
VALOR COM ENCARGOS:						121,62
VALOR BDI (26,90%):						32,71
VALOR COM BDI:						154,33

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	56,44	56,44	
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,70	2,80	
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	504,37	504,37	
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,67	15,67	
00037554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	193,36	193,36	
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	467,34	467,34	

M 177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023		BDI: 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LÓCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	252301 - Ferragem	112,75%	002033
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	107 - COM DESONERAÇÃO	85,86%	002021
			SINAPI	202296 COM DESONERAÇÃO	83,55%	002002
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	164,65	164,65
TOTAL Material:						1.484,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,63	53,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	21,75	65,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					118,79	



VALOR:	1.604,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.604,22
VALOR BDI (26,90%):	431,53
VALOR COM BDI:	2.035,75

110037 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM. (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	250,00
TOTAL Material:					250,00

VALOR:	250,00
VALOR COM ENCARGOS:	250,00
VALOR BDI (26,90%):	67,51
VALOR COM BDI:	317,51

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	10,99
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	201,78
TOTAL Material:					202,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,90

VALOR:	220,01
VALOR COM ENCARGOS:	220,01
VALOR BDI (26,90%):	59,18
VALOR COM BDI:	279,19

99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	10,99
TOTAL Material:					0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SINAPI	202301 - FURTEIVA
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SINAPI	107.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Compreende	HIDRÁULICA
			0,30% 0,00%

00010417	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	141,76	141,76
					TOTAL Material	141,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,38



VALOR:	155,42
VALOR COM ENCARGOS:	155,42
VALOR BDI (26,00%):	41,85
VALOR COM BDI:	197,27

92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	0,33	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	0,20	
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	167,23	
					TOTAL Material	167,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	29,00


VALOR:	186,77
VALOR COM ENCARGOS:	186,77
VALOR BDI (26,00%):	60,24
VALOR COM BDI:	247,01

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	
					TOTAL Material	21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,41	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,50	4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,43

VALOR:	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (26,00%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120139-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA:	23/02/2023	BDI: 20,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Fornace	112,00%		80,00%
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,70%	66,00%
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,70%	66,00%
		Comercio	PROFISIA	0,00%	0,00%	

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,59	0,44
TOTAL Material:					0,44

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					44,58



VALOR:	45,02
VALOR COM ENCARGOS:	45,02
VALOR BDI (20,90%):	12,11
VALOR COM BDI:	57,13

102110 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006726 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.199,82	2.199,82
TOTAL Equipamento:					2.199,82

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,05	4,20
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039998 VERGALHÃO ZINCO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,28	0,86
TOTAL Material:					6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,41	11,63
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	17,83	40,15
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,59	14,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	21,75	49,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,21

VALOR:	2.321,83
VALOR COM ENCARGOS:	2.321,83
VALOR BDI (20,90%):	624,57
VALOR COM BDI:	2.946,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	2023.01 - Parcela
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERACÃO
		SEINFRA	302209 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			REF.
			112,00%
			41,70%
			41,46%
			0,00%
			0,00%

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	199,71	199,71
TOTAL Material					199,71
VALOR:					199,71
VALOR COM ENCARGOS:					199,71
VALOR BDI (26,90%):					53,72
VALOR COM BDI:					253,43

00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL Material					21,40
VALOR:					21,40
VALOR COM ENCARGOS:					21,40
VALOR BDI (26,90%):					5,76
VALOR COM BDI:					27,16



C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,30	78,30
TOTAL Material					160,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08
VALOR:					233,99
VALOR COM ENCARGOS:					233,99
VALOR BDI (26,90%):					62,94
VALOR COM BDI:					296,93

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35

Handwritten initials and signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº143120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	GRUPO: 25.90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERBAÇÃO:
LÓCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Fretados
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			RFI
			112,76%
			83,86%
			47,36%
			85,50%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11796	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,46	95,46
TOTAL Material:						178,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62



VALOR:	288,69
VALOR COM ENCARGOS:	288,69
VALOR BDI (26,90%):	77,55
VALOR COM BDI:	366,24

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05120	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL Material:						43,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

VALOR:	81,49
VALOR COM ENCARGOS:	81,49
VALOR BDI (26,90%):	21,92
VALOR COM BDI:	103,41

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034053	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001670	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,65
08254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45

VALOR:	11,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (26,90%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2020	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	MEF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	200381 - Fortaleza	112,76%		01/2017
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	4211 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	06/2007
		SINAPI	282008 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,48%	02/2020
		Composição	PROFRA	0,08%	0,08%	

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL Material:						9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	18,41	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	22,58	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94



VALOR:	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (20,00%):	2,32
VALOR COM BDI:	14,75

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:						9,90


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,58	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

VALOR:	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (20,00%):	2,53
VALOR COM BDI:	15,01

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:						10,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,58	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL, EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO-1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>POST.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOC</td> <td>202301 - Faturado</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>REINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,77%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERACÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	POST.	BOC	202301 - Faturado	112,76%		01/2023	REINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,80%	47,77%	06/2023	SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	85,96%	47,46%	03/2023	Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	POST.																								
BOC	202301 - Faturado	112,76%		01/2023																								
REINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,80%	47,77%	06/2023																								
SINAPI	202206 COM DESONERACÃO	85,96%	47,46%	03/2023																								
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL, EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											



VALOR:	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (26,90%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,55

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,23	13,23
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:					14,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,41	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	22,59	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,54

VALOR:	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (26,90%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,43

93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,75	2,25
TOTAL Material:					64,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,41	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,86

VALOR:	70,80
VALOR COM ENCARGOS:	70,80
VALOR BDI (26,90%):	19,04
VALOR COM BDI:	89,84

93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,94
TOTAL Material:					65,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE 6 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE 6 NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Futakus
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	327.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	32208 COM DESIGNAÇÃO
		Comissão	PROFPA
			HORA: 112,76%
			MCS: 41,16%
			RET: 51,93%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,41	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	22,59	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,16
VALOR:						73,78
VALOR COM ENCARGOS:						73,78
VALOR BDI (26,00%):						19,64
VALOR COM BDI:						93,62



93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,17	3,51
TOTAL Material:						66,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,21
VALOR:						77,41
VALOR COM ENCARGOS:						77,41
VALOR BDI (26,00%):						20,82
VALOR COM BDI:						98,23

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,69	62,69
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:						67,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,41	10,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,27
VALOR:						90,46
VALOR COM ENCARGOS:						90,46
VALOR BDI (26,00%):						24,33
VALOR COM BDI:						114,79

101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA : 23/03/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
			Composição:	PROFREA:	PROFREA:	PROFREA:

00007379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 500 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	1.252,35	1.252,35
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,81	26,43
TOTAL Material						1.278,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,38
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						54,26



VALOR:	1.333,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.333,03
VALOR BDI (26,90%):	358,88
VALOR COM BDI:	1.691,91

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,30	
TOTAL Material						102,30

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						31,54

VALOR:	124,82
VALOR COM ENCARGOS:	124,82
VALOR BDI (26,90%):	33,57
VALOR COM BDI:	158,39

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18395	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,55	
TOTAL Material						188,55

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						31,54

VALOR:	209,07
VALOR COM ENCARGOS:	209,07
VALOR BDI (26,90%):	56,23
VALOR COM BDI:	265,30

C4552 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMBIMICE.	DATA: 23/02/2020	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	VERSÃO:	MD3
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERÁRAMBIMICE.	SINAPI:	47,70%
CLIENTE:	PM DE QUERÁRAMBIMICE	SINAPI:	47,40%
		CONCEPÇÃO:	3,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,99	105,99



TOTAL Material	105,99
VALOR:	105,99
VALOR COM ENCARGOS:	105,99
VALOR BDI (26,90%):	28,51
VALOR COM BDI:	134,50

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,35	2,60

TOTAL Material	2,60
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,41	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,58	1,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,97
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89

TOTAL Serviço	2,89
---------------	------

VALOR:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (26,90%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,60

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,45

TOTAL Material	4,45
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,41	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,59	2,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,68
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,89	2,89

TOTAL Serviço	2,89
---------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LÓCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fictícia
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	BSM/PA	021 - COM DESONERAÇÃO
		BSM/P	202306 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF
			112,78%
			83,85%
			47,48%
			0,00%
			8,00%



VALOR:	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (26,90%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,00

53008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,31	11,34
TOTAL Material					11,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,60

VALOR:	15,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (26,90%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,22

93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	24,59	27,05
TOTAL Material					27,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	18,41	2,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	22,59	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,32

VALOR:	33,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,37
VALOR BDI (26,90%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,34

93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,83	33,91
TOTAL Material					33,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,41	3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,59	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Faltava
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SENAPRA	027.1 COM DESCONTAÇÃO
		SINAPI	202306 COM DESCONTAÇÃO
		Complementar	PRÓPRIA
			HORA
			MEZ
			REP.
			51,00%
			47,70%
			51,00%
			3,00%
			3,00%

VALOR:	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	40,92
VALOR BDI (26,90%):	11,00
VALOR COM BDI:	51,92

00021128 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,37	12,37
TOTAL Material:					12,37



VALOR:	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (26,90%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,69

055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055782 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT. TIJLOS 12,8kg/m2	SBC	KG	15,30000000	0,68	10,40
055782 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,48000000	3,18	65,13
1001800 TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 10cm (UNIDADE)	SBC	UN	88,00000000	1,49	131,12
TOTAL Material:					206,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	SBC	H	3,29900000	16,40	54,10
1099900 SERVENTE	SBC	H	3,91800000	12,77	50,13
TOTAL Mão de Obra:					104,23

VALOR:	210,79
VALOR COM ENCARGOS:	210,79
VALOR BDI (26,90%):	56,60
VALOR COM BDI:	267,39

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	24,71	24,71
TOTAL Material:					24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,41	6,37
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,89	7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,24

VALOR:	38,95
VALOR COM ENCARGOS:	38,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SRG	202301 - Fortalece
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEMPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3002/06 COM DESONERAÇÃO
		Conexys/ce	PRORPIA
			112,76%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26,90%):	10,45
VALOR COM BDI:	49,36

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89

TOTAL Material	1,89
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,13
---	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	514,48	0,46

TOTAL Serviço	0,46
---------------	------

VALOR:	12,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (26,90%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,83



91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,05000000	3,39	3,56

TOTAL Material	3,56
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,86
---	------

VALOR:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26,90%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,73

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,88	2,24
00071127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,95	0,03

TOTAL Material	2,27
----------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	OP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Parcelas
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM OCGONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA - MES - REF.
			112,38% - 01/02/23
			43,80% - 47,76% - 06/02/21
			42,56% - 47,46% - 01/03/22
			0,00% - 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,50
VALOR BDI (26,90%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,44

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,30	4,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64
VALOR:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (26,90%):						1,83
VALOR COM BDI:						7,22



91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000882	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,72	5,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material:						5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,13
VALOR:						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (26,90%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFANCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2020	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFANCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	20/201 - Porteira
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SERFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	0020/08 COM DESIGNAÇÃO
		Complementar	PROFIMA
			HORA
			MED
			SGP

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,05	9,62
00001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material					9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,16



VALOR:	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (26,90%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,25

91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000978 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,46	14,83
00001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material					14,86


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,72

VALOR:	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (26,90%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,84

101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	20,58	21,41
TOTAL Material					21,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	22,59	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,90%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2003/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>01/0003</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>E27.1 COM DESONERVAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,79%</td> <td>01/0001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252008 COM DESONERVAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,46%</td> <td>01/0002</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PROFRA</td> <td>9,92%</td> <td>5,37%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2003/01 - Fortaleza	112,76%		01/0003	SEMPRA	E27.1 COM DESONERVAÇÃO	83,05%	47,79%	01/0001	SINAPI	252008 COM DESONERVAÇÃO	83,05%	47,46%	01/0002	Companhia	PROFRA	9,92%	5,37%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
SBC	2003/01 - Fortaleza	112,76%		01/0003																								
SEMPRA	E27.1 COM DESONERVAÇÃO	83,05%	47,79%	01/0001																								
SINAPI	252008 COM DESONERVAÇÃO	83,05%	47,46%	01/0002																								
Companhia	PROFRA	9,92%	5,37%																									
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE																											
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE																											

VALOR:	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26,90%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,25

92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,44	41,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material					41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,40



VALOR:	44,48
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (26,90%):	11,96
VALOR COM BDI:	56,44

92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	74,42	75,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material					75,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	18,41	2,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	22,59	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,03

VALOR:	80,60
VALOR COM ENCARGOS:	80,60
VALOR BDI (26,90%):	21,48
VALOR COM BDI:	102,08

92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	120,04	121,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120423-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/02/2023	BDI: 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	09/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI:	2020/6 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,86%	07/2023
			Composto:	PROFEA	0,20%	1,20%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,85	0,03
TOTAL Material						121,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	18,41	3,16
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	22,59	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,03



VALOR:	128,90
VALOR COM ENCARGOS:	128,90
VALOR BDI (26,90%):	34,67
VALOR COM BDI:	163,57

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	33,73
TOTAL Material					33,73

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
02112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	82,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26,90%):	22,20
VALOR COM BDI:	104,73

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,78
TOTAL Serviço					26,61

VALOR:	26,61
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,90%):	7,15
VALOR COM BDI:	33,76

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120129-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOS MICE.	DATA: 22/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOS MICE.	BPC	202301 - Fornecedores
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOS MICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIMA
			HORA
			162
			812003
			812001
			812002
			8,82%
			8,82%

91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,78	21,78
-------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Serviço: 21,78

VALOR:	28,61
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (26,90%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,30

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,15	14,30

TOTAL Material: 14,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,41	10,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	22,59	12,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,77

VALOR:	37,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (26,90%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,02



92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,78	32,78
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

TOTAL Serviço: 39,61

VALOR:	39,61
VALOR COM ENCARGOS:	39,61
VALOR BDI (26,90%):	10,66
VALOR COM BDI:	50,27

92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,83	45,83
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83

TOTAL Serviço: 52,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRIÇHEIS PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRIÇHEIS PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEC	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESENERGAÇÃO
		Compreço	PROFRA
			HONR: 112,76%
			MED: 47,76%
			SUP: 47,85%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	52,66
VALOR COM ENCARGOS:	52,66
VALOR BDI (26,00%):	14,16
VALOR COM BDI:	66,82

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço					22,33



VALOR:	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,00%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,95	28,95
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço					35,78

VALOR:	35,78
VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR BDI (26,00%):	9,51
VALOR COM BDI:	44,89

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,60	41,60
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Serviço					48,43

VALOR:	48,43
VALOR COM ENCARGOS:	48,43
VALOR BDI (26,00%):	13,02
VALOR COM BDI:	61,45

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	003/01 - Parteira
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	227 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	169,47	169,47
TOTAL Material						169,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,54

VALOR:	181,01
VALOR COM ENCARGOS:	181,01
VALOR BDI (26,90%):	48,69
VALOR COM BDI:	229,70

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,14	45,14
TOTAL Material						45,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra						41,30



VALOR:	86,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (26,90%):	23,75
VALOR COM BDI:	110,19

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,68	56,68
TOTAL Material						56,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra						41,30

VALOR:	97,98
VALOR COM ENCARGOS:	97,98
VALOR BDI (26,90%):	26,36
VALOR COM BDI:	124,33

C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CP Nº14E1120123 CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRICHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRICHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,16%</td> <td></td> <td>01/08/23</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,79%</td> <td>06/02/21</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,46%</td> <td>07/08/22</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	BDI	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,16%		01/08/23	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	06/02/21	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	07/08/22	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	BDI																									
	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,16%		01/08/23																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	06/02/21																										
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	07/08/22																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE																													
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE																													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18334	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	83,20	83,20
TOTAL Material						83,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					56,32	



VALOR:	139,52
VALOR COM ENCARGOS:	139,52
VALOR BDI (26,90%):	37,53
VALOR COM BDI:	177,05

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,58	47,58
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,62	33,62
TOTAL Material					113,27	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					56,32	

VALOR:	169,59
VALOR COM ENCARGOS:	169,59
VALOR BDI (26,90%):	45,70
VALOR COM BDI:	215,29

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	65,41	65,41
5937	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,09	65,09
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
TOTAL Material					266,65	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08	

VALOR:	342,63
VALOR COM ENCARGOS:	342,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Faturas
QUENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERVAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESONERVAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PPF
			113,36%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26,90%):	92,16
VALOR COM BDI:	434,79

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL Material:					79,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	124,22
VALOR COM ENCARGOS:	124,22
VALOR BDI (26,90%):	33,41
VALOR COM BDI:	157,63

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,98	0,12
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,20	4,41
TOTAL Material:					4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,83	3,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,75	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,52




VALOR:	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (26,90%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,24

89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,88	0,34
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,98	0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,39	0,44
TOTAL Material:					1,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023		BDI: 26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SINAPI	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,86%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,86%
			Composto	PRÓPRIA	8,88%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,75



VALOR:	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (26,90%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,58

89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,88
0003683	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,98
00070083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,39
0007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,63
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,85

VALOR:	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (26,90%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,85

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033598	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA B, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	893,08
TOTAL Material:					893,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					254,22

VALOR:	1.137,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.137,30
VALOR BDI (26,90%):	306,33
VALOR COM BDI:	1.443,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº451120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VEI/SAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fortaleza	112,79%		01/2023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,86%	47,76%	02/2023
			SINAPI	232218 COM DESONERACÃO	93,05%	47,48%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,09%	0,30%	

98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595 PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	1.984,16	1.984,16
TOTAL Material					1.984,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	18,41	226,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	22,50	278,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					505,24

VALOR:	2.489,43
VALOR COM ENCARGOS:	2.489,43
VALOR BDI (26,90%):	669,65
VALOR COM BDI:	3.159,08

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL Material					31,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
TOTAL Mão de Obra					4,19



VALOR:	35,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,25
VALOR BDI (26,90%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,73

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
TOTAL Material					25,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16

VALOR:	53,53
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR BDI (26,90%):	14,39
VALOR COM BDI:	67,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMÓBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMÓBIMCE.	SBC	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMÓBIMCE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			HORA: 112,76%
			MES: 41,16%
			RESF: 47,48%
			6,00%
			9,00%

059639 - MINI RACK 6UX450MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000039 RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRILICO	SBC	UN	1,00000000	427,11	427,11
TOTAL Material					427,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009302 AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
1009031 ELETROTECNICO	SBC	H	1,00000000	42,30	42,30
TOTAL Mão de Obra					54,49



VALOR:	481,60
VALOR COM ENCARGOS:	481,60
VALOR BDI (26,90%):	129,55
VALOR COM BDI:	611,15

1058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058894 ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	1,00000000	849,95	849,95
TOTAL Material					849,95

VALOR:	849,95
VALOR COM ENCARGOS:	849,95
VALOR BDI (26,90%):	228,53
VALOR COM BDI:	1.078,48

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL Material					2,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38

VALOR:	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR BDI (26,90%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,59

C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,24	1,26
TOTAL Material					1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERARAMOS/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERARAMOS/CE	SBC	202301 - Finaliza
CLIENTE:	PM DE QUERARAMOS/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO
		Compreço	PROJMA
			HORA
			MES
			REF

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (26,90%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,50

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62
TOTAL Material:					13,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
TOTAL Mão de Obra:					4,70



VALOR:	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (26,90%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,12

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	32,71
TOTAL Material:					32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,00

VALOR:	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (26,90%):	11,07
VALOR COM BDI:	52,24

062200 - TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836095	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	SBC	UN	1,00000000	17,09
TOTAL Material:					17,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SBC	322501 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	252308 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			112,26%
			81,99%
			47,99%
			47,44%
			0,00%
			0,00%

1099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,35000000	12,19	4,27
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,35000000	16,40	5,74



TOTAL Mão de Obra:	10,01
VALOR:	27,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (26,90%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,38

067570 - CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030493	CONECTOR DE COMPRESSAO BNC RG59 - BELDEN OU DUALL	SBC	UN	1,00000000	15,12
TOTAL Material:					15,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,10000000	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,10000000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					2,86

VALOR:	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (26,90%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,81

00629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,91
TOTAL Material:					73,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	148,99
VALOR COM ENCARGOS:	148,99
VALOR BDI (26,90%):	40,07
VALOR COM BDI:	189,06

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,29 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	19,58
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,54
TOTAL Material:					9,59

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	202301 - Paraíba
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	FORÇA
			HORA
			MES
			REF

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	18,41	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	22,59	3,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,52



VALOR:	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (26,90%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,18

95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,03000000	0,18	0,37
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Material:					10,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	18,41	8,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	22,59	9,67
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,71	

VALOR:	27,93
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (26,90%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,44

00002502 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002502	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Material:					27,16	

VALOR:	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	27,16
VALOR BDI (26,90%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,46

00002500 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	46,58	46,58
TOTAL Material:					46,58	

VALOR:	46,58
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	262501 - Fornecedor
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 - COM DEGRADAÇÃO
		SNAP	2220K COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MER
			REF
			112,76%
			87,86%
			47,38%
			83,05%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	48,56
VALOR BDI (26,90%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,08

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Material						13,39

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra						33,78



VALOR:	47,17
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (26,90%):	12,68
VALOR COM BDI:	59,85

070705 - COIFA AÇO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050771	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,00000000	6.770,23	6.770,23
TOTAL Material						6.770,23

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059303	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	18,76400000	12,19	228,73
1090070	MECANICO DE REFRIGERACAO	SBC	H	43,92100000	16,40	720,30
TOTAL Mão de Obra						949,03

VALOR:	7.719,45
VALOR COM ENCARGOS:	7.719,45
VALOR BDI (26,90%):	2.076,53
VALOR COM BDI:	9.795,98

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.429,96	1.429,96
TOTAL Material						1.429,96

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra						30,04

VALOR:	1.460,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.460,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	OP Nº1401/20123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	307.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Complemento	PREÇOS
			HORA
			MES
			RES
			11/07/1
			41,25%
			47,26%
			51/000
			51,00%
			50,00%

VALOR BDI (26,90%):	392,74
VALOR COM BDI:	1.852,74

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	UN	1,00000000	197,98	197,98
TOTAL Material:					197,98

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12012	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	228,02
VALOR COM ENCARGOS:	228,02
VALOR BDI (26,90%):	61,33
VALOR COM BDI:	289,35

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	131,00	131,00
TOTAL Material:					131,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	18,41	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	22,59	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,19



VALOR:	136,25
VALOR COM ENCARGOS:	136,25
VALOR BDI (26,90%):	36,65
VALOR COM BDI:	172,90


C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:					3,29

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12112	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

VALOR:	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,67

M *W*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUixeramobim/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 26,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO	HORA	MESES	DIAS
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUixeramobim/CE	SINAPI	202301 - Parafuso	112,49%			01/2023
CLIENTE:	PM DE QUixeramobim/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		02/2023
		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,48%		01/2023
		Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,90%):	2,84
VALOR COM BDI:	12,27

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,55
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NÔMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Material					8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,97



VALOR:	21,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (26,90%):	5,69
VALOR COM BDI:	25,85

101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRAÇADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
TOTAL Material					8,80


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	18,41	6,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	22,59	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,05

VALOR:	23,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (26,90%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,03

18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	186,09	186,09
TOTAL Material					186,09

VALOR:	186,09
VALOR COM ENCARGOS:	186,09
VALOR BDI (26,90%):	50,05
VALOR COM BDI:	236,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP 1P1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA:	25/02/2023	BDI: 26,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO	HCRA	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON QUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202501 - Forneca	112,78%	91,06%
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE.	SEMPA	927.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,79%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	81,36%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,91	69,91
TOTAL Material					69,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,38

VALOR:	80,19
VALOR COM ENCARGOS:	80,19
VALOR BDI (26,91%):	21,57
VALOR COM BDI:	101,76

96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,08	14,78
TOTAL Material					14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,90

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,18	10,59
TOTAL Serviço					10,59



VALOR:	29,28
VALOR COM ENCARGOS:	29,28
VALOR BDI (26,91%):	7,87
VALOR COM BDI:	37,13

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	30,00	31,50
TOTAL Material					31,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SBC	202301 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEMPLA	007 / 1 COM DEBENEFICIAÇÃO
		SINAPI	202208 COM DEBENEFICIAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			HEB
			RF

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,16	10,58
TOTAL Serviço					10,58
VALOR:					52,46
VALOR COM ENCARGOS:					52,46
VALOR BDI (26,91%):					14,11
VALOR COM BDI:					66,57



96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CASO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,78	43,87
TOTAL Material					43,87


Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,16	10,58
TOTAL Serviço					10,58
VALOR:					67,78
VALOR COM ENCARGOS:					67,78
VALOR BDI (26,91%):					18,23
VALOR COM BDI:					86,01

96111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034642 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,02	39,02
TOTAL Material					39,02

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101518 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	217,20	3,06
TOTAL Serviço					3,06
VALOR:					47,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,00
VALOR BDI (26,91%):					12,64
VALOR COM BDI:					59,64

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		TÍTULO:	CP 11401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	DATA : 23/03/2023	BDI : 26,91%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÓ- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VEREADOR	HORA	MES	REF
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDWILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIMCE.	SBC	232301 - Paraíba	112,76%		01/03/23
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIMCE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,89%	47,79%	05/03/21
		SEINFRA	2023/06 COM DEGRADAÇÃO	65,59%	47,40%	03/03/22
		Compras@pe	PRONIA	8,80%	3,80%	

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02076 TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL Material					3,81

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
03112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,50

VALOR:	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (26,91%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,35

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	173,26	6,93
TOTAL Material					33,66

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
02943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,95	1,28
TOTAL Mão de Obra					2,94



VALOR:	36,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR BDI (26,91%):	9,83
VALOR COM BDI:	46,39

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,04

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,45	283,08
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,94	5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120193-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DIARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUAXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 20,31%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DIARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUAXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 - Fundação	112,26%		01/0001
CLIENTE:	PM DE QUAXERAMOBIM/CE.	SEINFRA	202301 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	41,46%	01/0001
		SEINFRA	202300 COM DESIGNAÇÃO	83,86%	41,46%	01/0001
		Comunidade	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,50	33,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,80	10,17
10441	CAL HIDRÁTADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,97	7,06
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,31	86,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,49	54,88
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,54	11,77
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,89000000	16,18	13,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,24	24,46
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,30	197,05
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,50	3,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,77	24,99
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,28	5,53
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,21	9,47
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2-1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	78,44	862,84
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	105,56	1.108,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,09	17,08
TOTAL Materiais						2.700,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,75
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,56	194,50
TOTAL Mão de Obra					626,27	



VALOR:	3.286,96
VALOR COM ENCARGOS:	3.286,96
VALOR BDI (26,31%):	911,16
VALOR COM BDI:	4.298,12

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,50	0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,98	238,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
TOTAL Material					241,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,56	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,02	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP 171401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GUAXERAMOS/SP	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,31%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GUAXERAMOS/SP	SEINFRA	2023.01 - Fornecedor	112,38%	-
CLIENTE:	PM DE GUAXERAMOS/SP	SEINFRA	021-1 COM DESIGNAÇÃO	83,82%	47,76%
		SEINFRA	202308 COM DESIGNAÇÃO	83,82%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	297,10
VALOR COM ENCARGOS:	297,10
VALOR BDI (26,31%):	79,94
VALOR COM BDI:	377,04

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,90	15,90
0410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,28	0,94
0462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	78,17	78,17
TOTAL Material					94,91

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,77	15,48
0458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,77	19,17
TOTAL Mão de Obra					34,65



VALOR:	129,26
VALOR COM ENCARGOS:	129,26
VALOR BDI (26,31%):	34,78
VALOR COM BDI:	164,04

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	68,50	5,25
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	67,60	2,17
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86000000	0,97	9,57
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,49	9,08
0701 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,60	27,00
0598 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,80	2,69
TOTAL Material					55,76

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0331 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,89
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra					108,52

VALOR:	164,38
VALOR COM ENCARGOS:	164,38
VALOR BDI (26,31%):	44,23
VALOR COM BDI:	208,61

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SBC	20201 - Fundas
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	077.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	202206 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PROFISA
			0,08% 5,80%

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,98	00,98
TOTAL Material						60,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,56	3,89
TOTAL Mão de Obra						14,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,94	2,19
TOTAL Serviço						2,19



VALOR	77,4
VALOR COM ENCARGOS	77,45
VALOR BDI (26,31%)	20,84
VALOR COM BDI	98,29

100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00507568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,48	1,44
00507591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	24,49	24,49
TOTAL Material						25,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	21,75	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,83	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,83


VALOR	38,76
VALOR COM ENCARGOS	38,76
VALOR BDI (26,31%)	10,43
VALOR COM BDI	49,19

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	34,26	34,26
TOTAL Material						34,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL Mão de Obra						3,86

VALOR	38,12
VALOR COM ENCARGOS	38,12
VALOR BDI (26,31%)	10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CP Nº140130173-07 - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/02/2023	BDI: 26,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	VERBA	HORA MED REF	
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	232101 - Paralela	12,16%	01/0023
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	021 COM DESIGNAÇÃO	83,89%	47,76% 01/0021
			SEINFRA	262098 COM DESIGNAÇÃO	83,89%	47,46% 01/0017
			Compreensão	PROFPA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	48,37
----------------	-------

C4546 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	32,04	19,22
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,49	12,89
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	158,43	316,86
TOTAL Material					349,97

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
03643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,55	9,10
TOTAL Mão de Obra					21,56



VALOR:	369,98
VALOR COM ENCARGOS:	369,98
VALOR BDI (26,91%):	99,56
VALOR COM BDI	469,54

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21.017,83	21.017,83
TOTAL Material					21.017,83

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço					206,05

VALOR:	21.223,88
VALOR COM ENCARGOS:	21.223,88
VALOR BDI (26,91%):	5.711,34
VALOR COM BDI	26.935,22

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,99	11,96
11061 ELÉTODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	16,18	19,90
02333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	7,41	45,35
03336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	7,41	151,24
02158 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	28,92	36,15
TOTAL Material					266,80

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CP Nº1401120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,91%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.	SRG	202301 - Fontes
CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO
		SNAP	200296 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL Mão de Obra						412,38

VALOR:	678,23
VALOR COM ENCARGOS:	678,23
VALOR BDI (26,91%):	182,51
VALOR COM BDI:	860,74

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,95
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,82
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	5,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,16
TOTAL Material					40,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,54



VALOR:	116,69
VALOR COM ENCARGOS:	116,69
VALOR BDI (26,91%):	29,75
VALOR COM BDI:	146,47

C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	94,11
10751	MÁQUINA PJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	32,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					12,71

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	80,07
10217	BICO DE JATO 5/16" PJATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	492,17
TOTAL Material					1,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11273	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	20,77
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	18,74
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,50
TOTAL Mão de Obra					9,36

VALOR:	32,95
VALOR COM ENCARGOS:	32,95
VALOR BDI (26,91%):	8,44

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	TÍTULO:	CP N° 140120173-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	DATA:	23/05/2023	BDI: 26,91%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PRÉ- INFÂNCIA TIPO 1	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	HORA	MIN	SEG
	LOCAL:	NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDMILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	022101 - Faltava	113,16%	-	-	01343
	CLIENTE:	PM DE QUIXERAMOBIM/CE	SEINFRA	027.1 - COM DISCROMAÇÃO	83,85%	47,70%	-	00331
			SEINFRA	102208 COM DISCROMAÇÃO	83,55%	47,48%	-	01102
			Empenho	PROFRA	8,30%	0,00%	-	-

VALOR COM BDI:	30,40
----------------	-------

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,50	0,41
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	47,19	6,23
11880	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	35,51	1,17
TOTAL Material						7,81

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						2,33

VALOR:	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (26,91%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,86

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,50	0,41
12428	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,07000000	17,48	1,22
12340	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	17,81	4,93
TOTAL Material						6,56

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra						4,84




VALOR:	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,60
VALOR BDI (26,91%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,72

C3447 - LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,91%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	TÍTULO: CP Nº140120123-CP - CONSTRUÇÃO DE DUAS CRILCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERARAIMONCE.	DATA: 23/02/2023	IBR: 1,71.079
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS CRILCHES PRO- INFÂNCIA TIPO 1	SERVIÇO: 851101 - Instalação de estruturas metálicas	UNID: M2
LOCAL: NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL EDILSON DUARTE E NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL JARDIM NORTE 1 NO MUNICÍPIO DE QUERARAIMONCE	SERVIÇO: 851102 - Instalação de estruturas de concreto	UNID: M2	VALOR: 419,00
CLIENTE: PM DE QUERARAIMONCE	COMPRADOR: PREFEITURA	UNID: M2	VALOR: 419,00

00010349 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01010680	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.824,57	1.824,57
TOTAL ANTES						1.824,57
VALOR:						1.824,57
VALOR COM ENCARGOS:						1.824,57
VALOR IIR (26,31%):						479,82
VALOR COM IIR:						2.304,39

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.090/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0800931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



Handwritten initials