

ID CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 44.105.908/0001-35

*Rua: Prof. Antônio Nogueira da Nóbrega, 260
Loteamento Vale Verde,
CEP: 58.910-000
São João do Rio do PEIXE-PB
idconstrutoraltda@outlook.com*

(83) 9 9955-5368

ENVELOPE 02

PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS 2022.11.09.1**

DATA: 29 de novembro de 2022.

HORÁRIO: 09:00 hs.

5



ID CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 44.105.908/0001-35



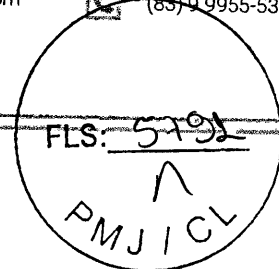
Rua: Prof. Antonio Nogueira da Nobrega, 260,
loteamento Vale Verde,
58910-000 - São João do Rio do Peixe-PB



idconstrutoraltda@outlook.com



(83) 9 9955-5368



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: **TOMADA DE PREÇOS 2022.11.09.1**
OBJETO: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA FNDE, TIPO B, JARDIM – CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa ID CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 44.105.908/0001-35, através de sua representante legal e de seu responsável técnico, nos termos da licitação em epígrafe, APRESENTA a sua proposta de preços conforme descrição dos dados abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTID.	P. UNITÁRIO(R\$)	P. GLOBAL (R\$)
1.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA FNDE, TIPO B, NO MUNICÍPIO DE JARDIM – CE.	UND	1,00	758.464,28	758.464,28

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 758.464,28** (Setecentos e cinquenta e oito mil e quatrocentos e sessenta e quatro reais e vinte e oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: **CONFORME CRONOGRAMA.**

FORMA DE PAGAMENTO: **CONFORME AS MEDIÇÕES.**

VALIDADE DA PROPOSTA – **60 (SESENTA DIAS)** Dias

Jardim - CE, em 29 de novembro de 2022.

Izaura Alves Duarte
IZAURA ALVES DUARTE
ID CONSTRUTORA LTDA
ADMINISTRADORA

Rezielio de Souza Rafael
REZELIO DE SOUZA RAFAEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1815610514

~



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022			BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	PORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,26%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	SERVIÇOS PREVIOS DE MANUTENÇÃO					
3	PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					
4	ESQUADRIAS					
5	COBERTURA					
6	CALÇADA			91.474,65		12,06
7	PAVIMENTAÇÃO			25.908,68		3,42
8	PINTURA			25.768,62		3,40
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V			18.613,36		2,45
10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			100.951,48		13,31
11	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			1.212,27		0,16
12	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			25.901,68		3,42
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			5.490,10		0,72
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS			145.825,38		19,23
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			14.077,71		1,86
16	LOUÇAS E METAIS			10.088,77		1,33
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			53.224,19		7,02
18	INSTALAÇÃO DE GÁS-GLP			11.804,47		1,56
19	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-EXTINTORES			5.510,56		0,73
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			12.994,50		1,71
21	SERVIÇOS FINAIS			24.307,84		3,20
22	PSG-PAISAGISMO			2.411,23		0,32
23	MURO			33.253,67		4,38
				47.246,49		6,23
				VALOR BDI TOTAL:	152.773,69	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	605.690,59	
				VALOR TOTAL:	758.464,28	

FLS: 5792
 80.145,65
 7.868,02
 879,22
 13.404,97
 PM/JC

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

Rezielio de Souza Rafael
 Rezielio de Souza Rafael
 Eng. Civil
 CREA 181561051-4

88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CRECHE TIPO B - PRO-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022

DATA: 29/11/2022 BDI: 25,20%
FLS: 23
ORSE 202204 111,51% 69,89% 06/2022
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,87% 05/2021
SICRO NOVO 202204 04/2022
SINAPI 202204 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 05/2022
Composições PRÓPRIA 10,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia e serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						80.146,82	10,57
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	m2	10,00	290,68	363,99	3.639,90	0,48
1.2	CPU001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	11.086,03	13.881,93	55.527,72	7,32
1.3	86326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	19,04	23,84	20.979,20	2,77
2		SERVIÇOS PREVIOS DE MANUTENÇÃO						7.868,02	1,04
2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	200,68	23,91	29,94	6.008,36	0,78
2.2	S04865	Limpeza de calha de zinco	ORSE	m	113,88	13,04	16,33	1.859,66	0,25
3		PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						879,22	0,12
3.1		ENCHIMENTO DE MODULO REMANESCENTE						359,87	0,05
3.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77	373,23	467,36	359,87	0,05
3.2		LIXEIRA						519,35	0,07
3.2.1	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,50	9,76	12,22	519,35	0,07
4		ESQUADRIAS						13.504,57	1,78
4.1		PORTAS DE MADEIRA						8.043,29	1,06
4.1.1	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	657,22	822,97	4.937,82	0,65
4.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,90	420,34	526,35	3.105,47	0,41
4.2		VIDROS						5.461,28	0,72
4.2.1	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,60	256,88	321,68	1.158,05	0,15
4.2.2	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	7,56	454,57	569,21	4.303,23	0,57
5		COBERTURA						91.474,65	12,06
5.1		TELHA, FORROS E ACESSÓRIOS						91.474,65	12,06
5.1.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	431,10	48,79	61,09	26.335,90	3,47
5.1.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	183,84	111,21	139,26	26.994,16	3,56
5.1.3	S00244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	ORSE	m2	44,43	57,26	71,70	3.185,63	0,42
5.1.4	S09077	Cumeeira termoacústica	ORSE	m	17,65	124,88	156,37	2.759,93	0,36
5.1.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	555,06	48,33	58,01	32.199,03	4,25
6		CALÇADA						25.908,68	3,42
6.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	499,86	7,28	9,12	4.467,52	0,59
6.2	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIAESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	499,86	21,93	27,46	13.451,56	1,77
6.3	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	499,86	0,57	0,71	347,60	0,05
6.4	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	SINAPI	M	40,00	7,37	9,23	389,20	0,05
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	170,00	34,16	42,78	7.272,60	0,96
7		PAVIMENTAÇÃO						25.768,62	3,40
7.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						15.160,03	2,00
7.1.1	89650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	8,17	11,98	15,00	122,55	0,02
7.1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,14	159,93	200,26	9.840,78	1,30
7.1.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	33,49	15,06	18,86	631,62	0,08
7.1.4	4227	DECK DE MADEIRA PLÁSTICA PARA APOIO NOS SANITÁRIOS (CHUVEIROS)	Composições Próprias	m²	7,84	220,41	276,00	2.163,84	0,29
7.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	68,43	85,69	137,10	0,02
7.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,41	215,00	269,22	2.264,14	0,30
7.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						10.608,59	1,40
7.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	93,42	25,62	32,08	2.996,91	0,40
7.2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	174,54	7,28	9,12	1.591,60	0,21
7.2.3	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	174,54	27,54	34,49	6.019,88	0,79
8		PINTURA						18.613,36	2,45
8.1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	284,00	35,11	43,96	12.484,64	1,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



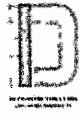
OBRA: CRECHE TIPO B - PRO- INFANCIA - 2022.11.09.1/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE

DATA: 29/11/2022 **BDI:** 25,22%
ORSE: 2022/04 **SEINFRA:** 027 SEM DEONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SICRO NOVO: 2022/01 **SINAPI:** 2022/04 SEM DEONERAÇÃO 112,51% 70,80% 05/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

FLS 111,51% 85,83% 05/2022
DATA 04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	284,00	17,23	21,58	6.128,72	0,81
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V						100.951,48	13,31
9.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						15.156,03	2,00
9.1.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	537,49	673,04	4.711,28	0,62
9.1.2	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.270,26	1.590,62	1.590,62	0,21
9.1.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	307,78	385,38	385,38	0,05
9.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	10,30	12,90	154,80	0,02
9.1.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	10,75	13,46	228,82	0,03
9.1.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	11,70	14,65	102,55	0,01
9.1.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	26,00	11,70	14,65	380,90	0,05
9.1.8	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	18,45	23,10	138,60	0,02
9.1.9	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,00	85,15	85,15	0,01
9.1.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	71,34	89,33	714,64	0,09
9.1.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	83,09	104,05	624,30	0,08
9.1.12	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	135,58	169,77	169,77	0,02
9.1.13	S08194	Disjuntor tripolar DR 32A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, Siemens ou similar	ORSE	un	3,00	179,02	224,17	672,51	0,09
9.1.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	199,49	249,80	249,80	0,03
9.1.15	S09969	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	ORSE	un	3,00	1.215,62	1.522,20	4.566,60	0,60
9.1.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	101,24	126,77	380,31	0,05
9.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.609,21	0,34
9.2.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,69	8,20	10,27	120,06	0,02
9.2.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	41,04	8,72	10,92	448,16	0,06
9.2.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,83	9,62	12,05	1.070,40	0,14
9.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,16	12,77	15,96	130,48	0,02
9.2.5	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,50	15,69	19,90	129,35	0,02
9.2.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	8,00	21,06	26,37	210,96	0,03
9.2.7	I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	9,50	16,00	20,04	190,38	0,03
9.2.8	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	82,37	103,14	309,42	0,04
9.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						37.119,47	4,89
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.800,00	3,24	4,06	19.488,00	2,57
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	5,31	6,65	3.990,00	0,53
9.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	7,28	9,12	145,92	0,02
9.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	120,00	30,16	37,77	4.532,40	0,60
9.3.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	12,85	16,08	8.045,00	1,06
9.3.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00	48,88	61,21	918,15	0,12
9.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						46.066,77	6,07
9.4.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	4,00	254,73	318,97	1.275,88	0,17
9.4.2	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X4"	SEINFRA	UN	70,00	4,45	5,57	389,90	0,05
9.4.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	115,00	182,69	228,76	26.307,40	3,47
9.4.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	132,40	165,70	3.481,59	0,46
9.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	19,78	24,77	1.040,34	0,14
9.4.6	91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	31,34	39,24	196,20	0,03
9.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	42,90	53,72	214,88	0,03
9.4.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	40,69	50,95	968,05	0,13
9.4.9	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	46,63	58,39	350,34	0,05
9.4.10	91960	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	56,91	71,29	213,78	0,03
9.4.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	35,06	43,90	526,80	0,07
9.4.12	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00	76,83	96,21	96,21	0,01
9.4.13	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	24,47	30,64	122,56	0,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CRECHE TIPO B - PRO- INFANCIA - 2022.11.09.12022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE

DATA: 29/11/2022
VERSÃO: 2022/04
ORSE: 2022/04
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO: 2022/01
SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA
PREÇO UNITÁRIO R\$: SEM BDI, COM BDI
PREÇO TOTAL R\$:
PESO (%):

BPM: 25,22%
IRPJ: 11,51%
COSMOS: 69,89%
CSLL: 71,07%
IRPF: 06/2022
IRMEF: 04/2022
IRPJ: 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.4.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	38,83	48,62	972,40	0,13
9.4.15	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	74,00	23,54	29,48	2.181,52	0,29
9.4.16	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	25,32	31,71	1.331,82	0,18
9.4.17	97808	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	131,37	164,50	4.277,00	0,56
9.4.18	S10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	5,00	338,62	424,02	2.120,10	0,28
10		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						1.212,27	0,16
10.1		HIDRÁULICA						1.212,27	0,16
10.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	56,02	17,28	21,64	1.212,27	0,16
11		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						25.901,68	3,42
11.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						4.304,38	0,57
11.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	425,51	532,82	1.598,46	0,21
11.1.2	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.011,23	2.516,46	2.516,46	0,33
11.1.3	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	82,45	103,24	103,24	0,01
11.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	33,63	42,11	84,22	0,01
11.2		CABOS E PAR TRANÇADOS						16.312,41	2,15
11.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.202,00	10,49	13,14	15.794,28	2,08
11.2.2	S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	101,00	4,10	5,13	518,13	0,07
11.3		CABOS E CONEXÃO						618,48	0,08
11.3.1	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	36,00	13,72	17,18	618,48	0,08
11.4		TOMADAS						1.913,46	0,25
11.4.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	25,00	45,88	57,45	1.436,25	0,19
11.4.2	S12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	4,00	16,52	20,68	82,76	0,01
11.4.3	S12768	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	ORSE	un	7,00	45,00	56,36	394,45	0,05
11.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.752,95	0,36
11.5.1	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	225,50	7,99	10,01	2.257,26	0,30
11.5.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,00	12,77	15,99	495,69	0,07
12		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						5.490,10	0,72
12.1	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EOLÚCO	SEINFRA	M	11,30	98,25	123,03	1.390,24	0,18
12.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.394,12	1.745,72	1.745,72	0,23
12.3	COIFA	COIFA METÁLICA 90X120 CM CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	Composições Próprias	UND	1,00	1.890,00	2.354,14	2.354,14	0,31
13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						145.825,38	19,23
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						145.825,38	19,23
13.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	87,80	17,28	21,64	1.899,99	0,25
13.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,28	25,18	31,53	923,20	0,12
13.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,75	15,04	18,83	127,10	0,02
13.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,55	17,27	21,83	163,31	0,02
13.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,62	28,62	35,84	667,34	0,09
13.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	35,26	47,46	59,43	2.095,50	0,28
13.1.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,64	5,81	11,62	0,00
13.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,81	14,79	29,58	0,00
13.1.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	110,67	138,58	692,90	0,09
13.1.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	18,92	23,69	142,14	0,02
13.1.11	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	64,80	81,14	81,14	0,01
13.1.12	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	55,05	68,93	137,86	0,02
13.1.13	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2 1/2") E DN RECALQUE 50 (2"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	2.195,20	2.748,83	2.748,83	0,36
13.1.14	S03708	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	83,00	10,86	13,60	1.128,90	0,15
13.1.15	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	813,07	1.018,13	2.036,26	0,27
13.1.16	CPU 014	CASTELO D'ÁGUA MODELO FNDE+INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	106.165,00	132.939,81	132.939,81	17,53

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						14.077,71	1,86
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						14.077,71	1,86
14.1.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	19,33	10,54	13,20	255,16	0,03
14.1.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	106,53	59,27	74,22	7.906,66	1,04
14.1.3	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	8,94	68,13	85,31	762,67	0,10
14.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	25,71	109,73	137,40	3.532,55	0,47
14.1.5	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	SINAPI	UN	26,00	20,38	25,52	663,52	0,09
14.1.6	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	45,00	16,99	21,27	957,15	0,13
15		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						10.088,77	1,33
15.1	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	SINAPI	M	9,73	44,51	55,74	542,35	0,07
15.2	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	SINAPI	M	5,00	15,57	19,50	97,50	0,01
15.3	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	SINAPI	M	8,50	23,21	29,06	247,01	0,03
15.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	35,06	43,90	219,50	0,03
15.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	51,02	63,89	511,12	0,07
15.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.717,29	4.654,79	4.654,79	0,61
15.7	S06415	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	ORSE	un	20,00	85,55	107,13	2.142,60	0,28
15.8	S06416	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	ORSE	un	10,00	133,68	167,39	1.673,90	0,22
16		LOUÇAS E METAIS						63.224,19	7,02
16.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	580,65	727,09	1.454,18	0,19
16.2	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	303,39	379,90	5.318,60	0,70
16.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	28,86	36,14	758,94	0,10
16.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	28,86	36,14	758,94	0,10
16.5	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	117,54	147,18	1.177,44	0,16
16.6	89901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	113,12	141,65	2.974,65	0,39
16.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,00	49,97	62,57	1.814,53	0,24
16.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	28,32	35,46	744,66	0,10
16.9	I04517	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	ORSE	un	9,00	315,23	384,73	3.552,57	0,47
16.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	49,97	62,57	875,98	0,12
16.11	88921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	598,06	747,14	1.494,28	0,20
16.12	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	85,72	82,29	164,58	0,02
16.13	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	201,32	252,09	3.277,17	0,43
16.14	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	1.191,98	1.492,60	5.970,40	0,79
16.15	S02072	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	un	12,00	503,91	631,00	7.572,00	1,00
16.16	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	370,64	464,12	3.248,84	0,43
16.17	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	7,00	24,61	30,82	215,74	0,03
16.18	S03873	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	44,00	73,80	92,41	4.068,04	0,54
16.19	S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	25,00	107,70	134,86	3.371,50	0,44
16.20	I08492	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de Interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	8,00	5,10	6,39	51,12	0,01
16.21	S08758	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00	107,23	134,27	134,27	0,02
16.22	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	10,00	50,27	62,95	629,50	0,08
16.23	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	2,00	469,72	588,18	1.176,36	0,16
16.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	64,02	80,17	1.202,55	0,16
16.25	S08436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSE	un	15,00	64,92	81,28	1.219,35	0,16
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						11.804,47	1,56
17.1		CAPTAÇÃO						11.804,47	1,56
17.1.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	129,31	161,92	161,92	0,02
17.1.2	86985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	82,37	103,14	1.237,58	0,16
17.1.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MPM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	40,80	63,32	79,29	3.235,03	0,43
17.1.4	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	1,00	481,41	602,82	602,82	0,08

DATA : 29/11/2022 BDI : 25,22%
 FONTE : ORSE 2022/04
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SICRO NOVO 2022/04
 SINAPI 2022/04 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 05/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRO-INFANCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	ORSE:	202204	FLS:	111,5%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,5%
			SICRO NOVO:	202201	DATA:	04/2022
			SINAPI:	202204 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,51%
			Composições:	PROFRA:	HORA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.1.5	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	4,00	794,05	994,31	3.977,24	0,52
17.1.6	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	22,85	28,61	343,32	0,05
17.1.7	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00	724,15	908,78	908,78	0,12
17.1.8	S09785	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	ORSE	un	12,00	20,22	25,32	303,84	0,04
17.1.9	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	24,00	34,47	43,16	1.035,84	0,14
18		INSTALAÇÃO DE GÁS-GLP						5.510,58	0,73
18.1	00004228	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	380,00	7,60	9,52	3.617,60	0,48
18.2	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	4,20	47,33	59,27	248,98	0,03
18.3	S03330	Fornecimento de fila isolante nº 33	ORSE	un	12,80	8,27	10,36	132,61	0,02
18.4	00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	4,00	35,69	44,69	178,76	0,02
18.5	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	25,35	31,74	63,48	0,01
18.6	98797	TUBO PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	M	18,50	20,64	25,85	478,23	0,06
18.7	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	117,60	147,26	147,26	0,02
18.8	S09092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	514,05	643,69	643,69	0,08
19		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-EXTINTORES						12.994,50	1,71
19.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	654,69	819,80	1.639,60	0,22
19.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	24,00	220,88	276,59	6.638,18	0,88
19.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	11,00	42,63	53,38	587,18	0,08
19.4	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	38,00	34,09	42,69	1.536,84	0,20
19.5	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	230,06	288,08	2.592,72	0,34
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.307,84	3,20
20.1	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M	8,60	601,19	752,81	6.474,17	0,85
20.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.228,64	4.042,90	4.042,90	0,53
20.3	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,97	612,63	767,14	3.812,69	0,50
20.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	156,30	195,72	391,44	0,05
20.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	62,15	123,18	154,25	9.586,64	1,26
20.6	4274	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANZADO, D=1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE	ORSE	M	30,83	0,00	0,00	0,00	0,00
21		SERVIÇOS FINAIS						2.411,23	0,32
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.282,57	1,50	1,88	2.411,23	0,32
22		PSG-PAISAGISMO						33.253,67	4,38
22.1	S12135	Grama betatais em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	839,36	15,47	19,37	16.258,40	2,14
22.2	S09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	ORSE	m3	248,36	54,65	68,43	16.995,27	2,24
23		MURO						47.246,49	6,23
23.1		REFORÇOS - PILARES E CINTAS						3.892,57	0,51
23.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,38	373,23	467,36	1.579,68	0,21
23.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,09	12,31	15,41	2.312,89	0,30
23.2		REVESTIMENTO						22.789,90	3,00
23.2.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	465,10	33,46	41,90	19.487,69	2,57
23.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	465,10	5,67	7,10	3.302,21	0,44
23.3		PINTURA						5.195,17	0,68
23.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	465,10	8,92	11,17	5.195,17	0,68
23.4		CERCA						15.368,85	2,03
23.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	48,79	251,96	315,00	15.368,85	2,03
								VALOR BDI TOTAL:	152.773,69
								VALOR ORÇAMENTO:	805.690,59
								VALOR TOTAL:	758.464,28

Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Oito centavos

Reziélis de Souza Rafael
 Eng. Civil
 CREA 181561051-4

✓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de JardimCE.	ORSE	2022/04	ORSE	11,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	112,76%
		SICRO	2022/01	SICRO	71,07%
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	112,51%
		Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%


Handwritten notes and signatures in a circular stamp area, including the number '5398' and initials 'JTC'.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,57	80.146,82	25,00	20.036,71	25,00	20.036,71	25,00	20.036,71	25,00	20.036,71	100,00	80.146,82	
2	SERVIÇOS PREVIOS DE MANUTENÇÃO	1,04	7.868,02	50,00	3.934,01	50,00	3.934,01					100,00	7.868,02	
3	PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	0,12	879,22	100,00	879,22							100,00	879,22	
4	ESQUADRIAS	1,78	13.504,57	20,00	2.700,91	50,00	6.752,29	30,00	4.051,37			100,00	13.504,57	
5	COBERTURA	12,06	91.474,65	50,00	45.737,33	50,00	45.737,32					100,00	91.474,65	
6	CALÇADA	3,42	25.908,68	50,00	12.954,34	50,00	12.954,34					100,00	25.908,68	
7	PAVIMENTAÇÃO	3,40	25.768,62	10,00	2.576,86	40,00	10.307,45	40,00	10.307,45	10,00	2.576,86	100,00	25.768,62	
8	PINTURA	2,45	18.613,36			50,00	9.306,68	30,00	5.584,01	20,00	3.722,67	100,00	18.613,36	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V	13,31	100.951,48			20,00	20.190,30	50,00	50.475,74	30,00	30.285,44	100,00	100.951,48	
10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,16	1.212,27			100,00	1.212,27					100,00	1.212,27	
11	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	3,42	25.901,68					60,00	15.541,01	40,00	10.360,67	100,00	25.901,68	
12	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,72	5.490,10							100,00	5.490,10	100,00	5.490,10	
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19,23	145.825,38	60,00	87.495,23	20,00	29.165,08	20,00	29.165,07			100,00	145.825,38	
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,86	14.077,71					30,00	4.223,31	70,00	9.854,40	100,00	14.077,71	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,33	10.088,77	50,00	5.044,39	50,00	5.044,38					100,00	10.088,77	
16	LOUÇAS E METAIS	7,02	53.224,19					40,00	21.289,68	60,00	31.934,51	100,00	53.224,19	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,56	11.804,47							100,00	11.804,47	100,00	11.804,47	
18	INSTALAÇÃO DE GÁS-GLP	0,73	5.510,56							100,00	5.510,56	100,00	5.510,56	
19	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-EXTINTORES	1,71	12.994,50							100,00	12.994,50	100,00	12.994,50	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,20	24.307,84							100,00	24.307,84	100,00	24.307,84	
21	SERVIÇOS FINAIS	0,32	2.411,23							100,00	2.411,23	100,00	2.411,23	
22	PSG-PAISAGISMO	4,38	33.253,67							100,00	33.253,67	100,00	33.253,67	
23	MURO	6,23	47.246,49							100,00	47.246,49	100,00	47.246,49	
				758.464,28	23,91	181.359,00	21,71	164.640,83	21,18	160.674,35	33,20	251.790,10		758.464,28
					23,91	181.359,00	45,62	345.999,83	66,80	506.674,18	100,00	758.464,28		

Reziélio de Souza Rafael
Reziélio de Souza Rafael
Eng. Civil
CREA 181561051-4

Handwritten initials or signature at the bottom right corner.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSÃO: 2022/04 ORSE: 2022/04 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/01 SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51% MES: 69,89% 06/2022: 112,76% 05/2022: 71,07% 04/2022: 04/2022 03/2022: 03/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	Composição: PRÓPRIA		

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	191,25	191,25
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	15,05	1,66
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL Material:						237,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	277,48	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL Serviço:						53,13
VALOR:						290,68

J001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	2.202,57	220,26
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	15.645,76	4.693,73
94296	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	6.172,04	6.172,04
TOTAL Serviço:						11.086,03
VALOR:						11.086,03

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037373	SEGLURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Encargos Complementares:						5,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,85000000	16,04	13,63
TOTAL Mão de Obra:						13,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						19,04


C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	18,6300	14,2520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	22,7200	9,6560
TOTAL Mão de Obra:						23,9080
VALOR:						23,91

S04865 - Limpeza de calha de zinco (m)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,85000000	11,65	9,90
TOTAL Mão de Obra:						9,90
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA : 29/11/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSIÃO	MES
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE SEINFRA SICRO SINAPI	HORA MES REF.
		Composição		111,51% 69,89% 06/2022
		112,76% 71,07% 05/2021		112,58% 0,00%
		1,00000000		3,14
S10549 Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	3,14
				TOTAL Serviço: 3,14
				VALOR: 13,04

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7600	14,8226
TOTAL Equipamento:					14,8226

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3800	49,7427
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL Material:					270,9966

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	17,1400	87,4140
TOTAL Mão de Obra:					87,4140
VALOR:					373,23

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,73	4,86
TOTAL Material:					4,86

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,54	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,47	1,06
TOTAL Serviço:					4,90
VALOR:					9,76

100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	103,71	103,71
00002433 DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2". E= 1,2 A 1,8 MM. SEM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	9,96	59,76
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	6,09	38,36
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	39,60000000	0,07	2,77
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	153,93	307,86
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	16,66	0,52
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	15,03	3,38
TOTAL Material:					516,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	449,97	11,24
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	18,76	64,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	19,63	27,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	15,47	37,49
TOTAL Serviço:					140,86
VALOR:					657,22

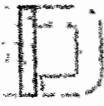
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSÃO: 2022/04	REF.: 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	HORA: 111,51%	MES: 69,89%
		SICRO: 2022/01	05/2022: 71,07%
		SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022: 70,80%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

FLS: 5802

S00244 - Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar (m2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107184S	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	ORSE	m2	1,06000000	38,32	40,62
TOTAL Material:						40,62
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,34000000	14,66	4,98
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,68000000	11,65	7,92
TOTAL Mão de Obra:						12,90
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,07	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,14	2,51
TOTAL Serviço:						3,74
VALOR:						57,26

S09077 - Cumeeira termoacústica (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109363	Cumeeira termoacustica	ORSE	m	1,00000000	118,02	118,02
TOTAL Material:						118,02
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,20400000	14,66	2,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20400000	11,65	2,38
TOTAL Mão de Obra:						5,37
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,24000000	3,07	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	3,14	0,75
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						124,88

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3300	46,3300
TOTAL Material:						46,3300
VALOR:						46,33

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	17,1400	7,2845
TOTAL Mão de Obra:						7,2845
VALOR:						7,28

101868 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	85,00	4,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	72,09	0,46
TOTAL Material:						5,28
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	19,53	2,89
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	11,40	11,40
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07000000	0,51	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	10,19	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	15,47	2,29
TOTAL Serviço:						16,65
VALOR:						21,93

R

n

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%			
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/04	HORA: 111,51%	MES: 09/2022	REF.: 06/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO: 2022/01	SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição: PRÓPRIA	112,51%	70,80%	05/2022	
			0,00%	0,00%		

FLS: 5803

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,002833333	38,8500	0,0874
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,028333333	17,1400	0,4856
TOTAL Mão de Obra:						0,5730
VALOR:						0,57

85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210000000	19,63	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210000000	15,47	3,25
TOTAL Serviço:						7,37
VALOR:						7,37

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000000	85,00	0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,005000000	18,75	18,84
TOTAL Material:						19,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,002000000	455,34	0,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394000000	19,63	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394000000	15,47	6,09
TOTAL Serviço:						14,73
VALOR:						34,16

88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60CM. AF_06/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,603000000	0,63	0,37
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,188000000	48,86	9,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,084000000	3,69	0,30
TOTAL Material:						9,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085000000	19,56	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031000000	15,47	0,47
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR:						11,98

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,120000000	17,4100	2,0892
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,100000000	126,4600	139,1060
TOTAL Material:						141,1952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,425000000	23,1700	9,8473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,518500000	17,1400	8,8871
TOTAL Mão de Obra:						18,7344
VALOR:						159,93

102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,010000000	6,23	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,160000000	5,99	0,95
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,427000000	9,88	4,21

✍

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO: 2022/04 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 2022/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	HORA: 111,51%	MES: 69,89%
		REF.: 06/2022 04/2022 05/2022	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	20,54	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,47	2,35
TOTAL Serviços:					9,84
VALOR:					15,06

4227 - DECK DE MADEIRA PLASTICA PARA APOIO NOS SANITÁRIOS (CHUVEIROS) (m²)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4227 DECK DE MADEIRA PLASTICA PARA APOIO NOS SANITÁRIOS (CHUVEIROS)	nul	m²	1,00000000	220,41	220,41
TOTAL Não Oficial:					220,41
VALOR:					220,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:					52,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	23,1700	9,8473
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	17,1400	3,6423
TOTAL Mão de Obra:					13,4896
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,7400	2,1065
TOTAL Serviço:					2,1065
VALOR:					68,43

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	23,1700	25,6029
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,05000000	17,1400	189,3970
TOTAL Mão de Obra:					214,9999
VALOR:					215,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,94	1,56
TOTAL Material:					1,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	456,64	14,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,63	6,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	15,47	2,73
TOTAL Serviço:					23,82
VALOR:					25,62

101867 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	85,00	4,82
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	72,09	0,46
TOTAL Material:					5,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30760000	19,53	6,00
97835 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	11,40	11,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022		DATA: 29/11/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/04	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	RE: 06/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO: 2022/01	SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2022: 112,76%	05/2021: 71,07%
			Composição		PRÓPRIA		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14970000	0,51	0,07	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	10,14	0,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30760000	15,47	4,75	
TOTAL Serviço:					22,26		
VALOR:					27,54		

100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,35	2,27
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,13	11,21
TOTAL Material:					13,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,54	21,63
TOTAL Serviço:					21,63
VALOR:					35,11

100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	18,35	0,20
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	28,34	3,11
TOTAL Material:					3,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,54	13,92
TOTAL Serviço:					13,92
VALOR:					17,23

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	511,33	511,33
TOTAL Material:					511,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	482,99	6,95
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,12	8,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,83	10,60
TOTAL Serviço:					26,16
VALOR:					537,49


101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.238,10	1.238,10
TOTAL Material:					1.238,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	482,99	9,37
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	16,12	10,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	19,83	12,57
TOTAL Serviço:					32,16
VALOR:					1.270,26

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA : 29/11/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2022/01	REF.
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	11.51%
			Composição		69,89%
			PRÓPRIA		71,07%
					05/2022
					05/2022

FLS: 5806

MUNIC

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0800	36,0800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6400	69,6400
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8400	3,8400
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6700	7,6700
TOTAL Material:						183,4000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	18,6300	55,4243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	23,1700	68,9308
TOTAL Mão de Obra:						124,3551
VALOR:						307,76

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
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	0,88	0,88
TOTAL Material:						9,05

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,12	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,83	0,69
TOTAL Serviço:						1,25
VALOR:						10,30

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
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	0,88	0,88
TOTAL Material:						9,05

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,12	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,83	0,94
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						10,75

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
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	1,16	1,16
TOTAL Material:						9,33

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,12	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,83	1,31
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR:						11,70

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
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	1,16	1,16
TOTAL Material:						9,33

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,12	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,83	1,31
TOTAL Serviço:						2,37

Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSAO: 2022/04	HORA: 111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
		SICRO: 2022/01	REF: 06/2022
		SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição: PRÓPRIA	04/2022
			05/2022
			VALOR: 580,14,70

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Material:						13,60

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,12	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,83	2,68
TOTAL Serviço:						4,85

VALOR: 18,45

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,38	57,38
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	1,16	3,48
TOTAL Material:						60,86

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,12	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,83	3,94
TOTAL Serviço:						7,14

VALOR: 68,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,38	57,38
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,38	4,14
TOTAL Material:						61,52

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,12	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,83	5,42
TOTAL Serviço:						9,82

VALOR: 71,34

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,38	57,38
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,77	5,31
TOTAL Material:						62,69

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,12	9,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,83	11,25
TOTAL Serviço:						20,40

VALOR: 83,09

101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	100,09	100,09
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,45	7,35
TOTAL Material:						107,44


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA : 29/11/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VEBSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	HORA
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2022/01	REF.
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			Composição		05/2021
			PRÓPRIA		04/2022
					05/2022

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	12,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,52

FLS. 3808
 TOTAL Serviço: 28,4
 VALOR: 135,58

S08194 - Disjuntor tripolar DR 32A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108286	ORSE	un	1,00000000	161,90	161,90
TOTAL Material:					161,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	ORSE	h	0,51000000	14,66	7,48
106111S	ORSE	h	0,51000000	11,65	5,94
TOTAL Mão de Obra:					13,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,60000000	3,04	1,82
S10549	ORSE	h	0,60000000	3,14	1,88
TOTAL Serviço:					3,70
VALOR:					179,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	178,1700	178,1700
TOTAL Material:					178,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,51000000	18,6300	9,5013
12312	SEINFRA	H	0,51000000	23,1700	11,8167
TOTAL Mão de Obra:					21,3180
VALOR:					199,49

S09969 - Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar (un)




Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110385	ORSE	un	1,00000000	1.198,50	1.198,50
TOTAL Material:					1.198,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	ORSE	h	0,51000000	14,66	7,48
106111S	ORSE	h	0,51000000	11,65	5,94
TOTAL Mão de Obra:					13,42
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,60000000	3,04	1,82
S10549	ORSE	h	0,60000000	3,14	1,88
TOTAL Serviço:					3,70
VALOR:					1.215,62

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2400	101,2400
TOTAL Material:					101,2400
VALOR:					101,24

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	SINAPI	M	1,01700000	3,21	3,26
TOTAL Material:					3,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06500000	16,12	1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022

DATA: 29/11/2022

BDI: 25,22%

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%	05/2021
SICRO	2022/01			04/2022
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	122,51%	70,80%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,83	1,28
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	3,62	3,62
TOTAL Serviço:						4,90
VALOR:						8,20

FLS 5809
n
MJC

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,21	3,26
TOTAL Material:					3,26	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,12	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,83	3,01
TOTAL Serviço:					5,46	
VALOR:					8,72	

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,00	4,06
TOTAL Material:					4,06	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,12	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,83	1,62
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	2,62	2,62
TOTAL Serviço:					5,56	
VALOR:					9,62	

91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,25	6,35
TOTAL Material:					6,35	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,12	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	19,83	2,10
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	2,62	2,62
TOTAL Serviço:					6,42	
VALOR:					12,77	

91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,32	8,46
TOTAL Material:					8,46	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,12	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,83	2,65
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	2,62	2,62
TOTAL Serviço:					7,43	
VALOR:					15,89	

93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA : 29/11/2022	BDI : 25,22%																									
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>112,51%</td> <td>69,89%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	112,51%	69,89%	09/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/04	112,51%	69,89%	09/2021																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022																									
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	Composição	PRÓPRIA																										

00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,44	FLS: 5830 TOTAL Material: 16,44																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,12900000</td> <td>2,07</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,12900000</td> <td>2,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>4,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>21,06</td> </tr> </table>							Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,07	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,55	TOTAL Serviço:					4,62	VALOR:					21,06
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																															
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,07																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	2,55																															
TOTAL Serviço:					4,62																															
VALOR:					21,06																															

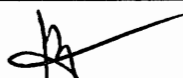


11048 - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM (M)						
Material	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Material:					16,0000	
VALOR:					16,00	

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)																																				
Material	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	73,29	73,29																														
TOTAL Material:					73,29																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,25310000</td> <td>4,07</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,25310000</td> <td>5,01</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>9,08</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>82,37</td> </tr> </table>							Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,07	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,01	TOTAL Serviço:					9,08	VALOR:					82,37
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																															
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,07																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,01																															
TOTAL Serviço:					9,08																															
VALOR:					82,37																															


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	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,81	2,15																														
Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02																														
TOTAL Material:					2,17																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,03000000</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,03000000</td> <td>0,59</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>1,07</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>3,24</td> </tr> </table>							Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,48	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,59	TOTAL Serviço:					1,07	VALOR:					3,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																															
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,48																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,59																															
TOTAL Serviço:					1,07																															
VALOR:					3,24																															

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)																																				
Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,25	3,86																														
Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02																														
TOTAL Material:					3,88																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,04000000</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>0,04000000</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>1,43</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>5,31</td> </tr> </table>							Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,64	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,79	TOTAL Serviço:					1,43	VALOR:					5,31
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																															
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,64																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,79																															
TOTAL Serviço:					1,43																															
VALOR:					5,31																															

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)												
Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,54	5,40						
Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02						
TOTAL Material:					5,42							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORNTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </table>							Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,81%	69,89%	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/01			04/2022
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000			0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000		19,83	1,03
TOTAL Serviço:							1,86
VALOR:							7,28

FLS: 501
SA
AM JTCV

92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	27,24	27,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02
TOTAL Material:						27,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	16,12	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	19,83	1,38
TOTAL Serviço:						2,50
VALOR:						30,16

933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,47	10,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,73	0,02
TOTAL Material:						10,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,12	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,83	1,52
TOTAL Serviço:						2,76
VALOR:						12,85

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	28,75	30,18
TOTAL Material:						30,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,12	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,83	5,02
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,20	9,60
TOTAL Serviço:						18,70
VALOR:						48,88

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8800	37,8800
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0300	63,0300
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7600	82,7600
TOTAL Material:						183,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	18,6300	31,6710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	23,1700	39,3890
TOTAL Mão de Obra:						71,0600
VALOR:						254,73

C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000

[Handwritten signature]

n

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE: ORSE 2022/04 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2022/01 SINAPI 2022/04 SEM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO: 2022/04 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/01 SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,61% MES: 69,89% REF: 08/2022 05/2021 04/2022	1,2,76% 71,07% 112,54% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	TOTAL Material: 1,6000 TOTAL Serviço: 2,9542 VALOR: 4,46			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,12750000	23,1700	2,9542
TOTAL Mão de Obra:				2,9542
VALOR:				4,46

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	171,70	171,70
TOTAL Material:					171,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,12	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,83	8,21
TOTAL Serviço:					10,99
VALOR:					182,69

97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	121,41	121,41
TOTAL Material:					121,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,12	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,83	8,21
TOTAL Serviço:					10,99
VALOR:					132,40

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	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	13,71	13,71
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					19,78
VALOR:					19,78

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	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	25,27	25,27
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					31,34
VALOR:					31,34

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	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	36,83	36,83
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					42,90
VALOR:					42,90


91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,62	34,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	11.51%	69.89%	08/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12.76%	71.07%	05/2021
			SICRO	2022/01			
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112.44%	70.80%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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	UNID	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	40,56	40,56
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					46,63	
VALOR:					46,63	

91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,84	50,84
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					56,91	
VALOR:					56,91	

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	UNID	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	28,99	28,99
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					35,06	
VALOR:					35,06	

91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	70,76	70,76
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					76,83	
VALOR:					76,83	

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,40	18,40
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	6,07	6,07
TOTAL Serviço:					24,47	
VALOR:					24,47	

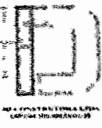
92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,76	32,76
TOTAL Serviço:					38,83	
VALOR:					38,83	

[Handwritten signature]

v

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA : 29/11/2022	BDI : 25,22%																									
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Nota</th> <th>Mes</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Nota	Mes	Ref.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01			04/2022	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022	
	Fonte	Versão	Nota	Mes	Ref.																								
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2022/01			04/2022																									
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	Composição	PRÓPRIA																										

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	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	6,07	6,07	
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	17,47	17,47	
TOTAL Serviço:					23,54	
VALOR:					23,54	

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	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	6,07	6,07	
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	19,25	19,25	
TOTAL Serviço:					25,32	
VALOR:					25,32	

91998 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00038191 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,26	15,26	
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	101,47	101,47	
TOTAL Material:					116,73	
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,12	3,70	
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	19,83	10,94	
TOTAL Serviço:					14,64	
VALOR:					131,37	

S10747 - Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar (un)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
111555 Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	ORSE	un	1,00000000	295,81	295,81	
TOTAL Material:					295,81	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,27500000	14,66	18,69	
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,27500000	11,65	14,85	
TOTAL Mão de Obra:					33,54	
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	3,04	4,56	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,14	4,71	
TOTAL Serviço:					9,27	
VALOR:					338,62	

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12900000	1,52	0,18	
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,10	4,35	
TOTAL Material:					4,53	
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,46	5,70	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,11	7,05	
TOTAL Serviço:					12,75	
VALOR:					17,28	

[Handwritten Signature]

n

[Handwritten Mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%								
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/04	HORA:	111,71%	MES:	69,89%	PREÇO:	06/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO:	2022/01	SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	12,76%	MES:	71,07%	PREÇO:	05/2021
		SEINFRA:		SICRO:		SINAPI:		PREÇO:	-	MES:	-	PREÇO:	04/2022
		SEINFRA:		SICRO:		SINAPI:		PREÇO:	112,51%	MES:	70,80%	PREÇO:	05/2022
		SEINFRA:		SICRO:		SINAPI:		PREÇO:	0,99%	MES:	0,06%	PREÇO:	05/2022
		SEINFRA:		SICRO:		SINAPI:		PREÇO:	0,99%	MES:	0,06%	PREÇO:	05/2022
		SEINFRA:		SICRO:		SINAPI:		PREÇO:	0,99%	MES:	0,06%	PREÇO:	05/2022

FLS: 5858

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5900	179,5900
TOTAL Material:					179,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,40000000	18,6300	63,3420
12312	SEINFRA	H	3,40000000	23,1700	78,7780
11088	SEINFRA	H	3,40000000	30,5300	103,8020
TOTAL Mão de Obra:					245,9220
VALOR:					425,51

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	SEINFRA	UN	1,00000000	1.519,3900	1.519,3900
TOTAL Material:					1.519,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,80000000	18,6300	126,6840
12312	SEINFRA	H	6,80000000	23,1700	157,5560
11088	SEINFRA	H	6,80000000	30,5300	207,6040
TOTAL Mão de Obra:					491,8440
VALOR:					2.011,23

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4500	82,4500
TOTAL Material:					82,4500
VALOR:					82,45

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
TOTAL Material:					29,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21250000	18,6300	3,9589
TOTAL Mão de Obra:					3,9589
VALOR:					33,63

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	SEINFRA	M	1,02000000	1,5800	1,6116
TOTAL Material:					1,6116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21250000	18,6300	3,9589
12312	SEINFRA	H	0,21250000	23,1700	4,9236
TOTAL Mão de Obra:					8,8825
VALOR:					10,49

S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109628	ORSE	m	1,02000000	0,94	0,96
TOTAL Material:					0,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	ORSE	h	0,09350000	14,66	1,37
106111S	ORSE	h	0,09350000	11,65	1,09
TOTAL Mão de Obra:					2,46

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO: 2022/04 2022/01 2022/04 SEM DESONERAÇÃO 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51% 112,76% 112,51% 0,00%	MES: 69,89% 71,07% 70,80% 0,00%	REF.: 06/2022 05/2021 04/2022 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	Composição: PRÓPRIA				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,04	0,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,14	0,35
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					4,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:					9,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	18,6300	2,3753
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08500000	23,1700	1,9695
TOTAL Mão de Obra:					4,3448
VALOR:					13,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7300	32,7300
TOTAL Material:					32,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	18,6300	5,8591
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000	23,1700	7,2870
TOTAL Mão de Obra:					13,1461
VALOR:					45,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113429 Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43
138084S Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	ORSE	un	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL Material:					11,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25500000	14,66	3,74
TOTAL Mão de Obra:					3,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,04	0,91
TOTAL Serviço:					0,91
VALOR:					16,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113501 Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar (un)	ORSE	un	1,00000000	40,35	40,35
TOTAL Material:					40,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25500000	14,66	3,74
TOTAL Mão de Obra:					3,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,04	0,91
TOTAL Serviço:					0,91
VALOR:					45,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)	SINAPI	M	1,04810000	2,34	2,45
TOTAL Material:					2,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA :	29/11/2022	BDI :	25,22%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	ORSE	2022/04	HORA	111,51%	MES	69,89%	REF.	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021
		SICRO	2022/01		-		-		04/2022
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO		112,5%		70,80%		05/2021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		05/2021

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	16,12	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	19,83	1,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,32	2,64
				TOTAL Serviço:	5,54	
				VALOR:	7,99	

C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	80,4800	80,4800
				TOTAL Material:	80,4800	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42500000	18,6300	7,9178
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42500000	23,1700	9,8473
				TOTAL Mão de Obra:	17,7651	
				VALOR:	98,25	

154 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,365,7000	1,365,7000
				TOTAL Material:	1,365,7000	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	18,6300	12,6684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	23,1700	15,7556
				TOTAL Mão de Obra:	28,4240	
				VALOR:	1,394,12	

COIFA - COIFA METÁLICA 90X120 CM CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES (UND)

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
COIFA	COIFA METÁLICA 90X120 CM CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	null	UND	1,00000000	1,880,00	1,880,00
				TOTAL Não Oficial:	1,880,00	
				VALOR:	1,880,00	

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,52	0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,20	9,76
				TOTAL Material:	9,98	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,46	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,11	8,40
				TOTAL Serviço:	15,20	
				VALOR:	25,18	

89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,52	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,40	14,21
				TOTAL Material:	14,22	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,46	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,11	0,45
				TOTAL Serviço:	0,82	
				VALOR:	15,04	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão do 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,51%	69,89%
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2022	
		04/2022	
		05/2022	

FLS: 2818

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,52	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,34	16,27
TOTAL Material:					16,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,46	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,11	0,55
TOTAL Serviço:					0,99
VALOR:					17,27

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,52	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	25,88	27,45
TOTAL Material:					27,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,46	0,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,11	0,64
TOTAL Serviço:					1,16
VALOR:					28,62

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,52	0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	43,36	46,00
TOTAL Material:					46,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,46	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,11	0,80
TOTAL Serviço:					1,44
VALOR:					47,46

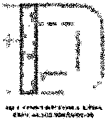
89452 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,82	0,30
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,52	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	49,64	0,39
TOTAL Material:					1,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,46	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,11	1,71
TOTAL Serviço:					3,10
VALOR:					4,64

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	43,82	0,78
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,52	0,03

n



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/01		
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	100,00%
				TOTAL Serviço:	22,75
				VALOR:	55,05

94480 - CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½") E DN RECALQUE 50 (2"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	85,94	85,94
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	47,22	47,22
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,49700000	14,76	7,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,05500000	28,34	1,55
00004209	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	21,39	42,78
00004208	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	50,92	101,84
00004181	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00000000	33,27	99,81
00004197	NIPLA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	70,52	70,52
00004194	NIPLA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	42,61	42,61
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,31	82,31
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	170,71	170,71
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,31200000	84,84	26,47
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,41600000	105,28	43,79
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	65,55	65,55
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	159,48	318,96
00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	241,49	241,49
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	134,27	134,27
TOTAL Material:					1.583,19	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,70500000	15,46	273,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,70500000	19,11	338,34
TOTAL Serviço:					612,05	
VALOR:					2.195,20	

S03706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:					7,76	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL Mão de Obra:					2,49	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,07	0,61
TOTAL Serviço:					0,61	
VALOR:					10,86	

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	38,900	9,5975
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	584,4000	584,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2400	0,7200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	13,2900	79,7400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
TOTAL Material:					715,3575	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
		SICRO:	2022/01	MES:	69,89%
		SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2022
		Composição:	PROPRIA	FLS:	05/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	18,6300	39,5888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	23,1700	9,8473
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	21,7700	48,2800
TOTAL Mão de Obra:						97,7161
VALOR:						813,07

CPU 014 - CASTELO D'ÁGUA MODELO FNDE+INSTALAÇÃO (UND)						
Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COTAÇÃO02	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO PADRÃO FNDE	Composições	UND	1,00000000	84.065,00	84.065,00
TOTAL Cotação:						84.065,00
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA	Composições	UND	1,00000000	22.100,00	22.100,00
TOTAL Serviço:						22.100,00
VALOR:						106.165,00


102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00300000	10,20	10,23
TOTAL Material:						10,23
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	19,63	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,47	0,22
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						10,54

91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	4,40	0,24
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	5,16	0,09
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	37,00	2,09
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	28,69	0,12
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	36,05	2,99
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	37,43	0,73
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_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	66,40	0,13
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	169,35	0,72
89669	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	19,83	1,71
89554	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	20,69	0,72
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	5,23	1,14
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	23,36	0,17
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	64,45	2,36
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	54,69	1,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	55,55	0,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/04	REF.: 09/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HOJA: 111,51%	MES: 69,89%
		SICRO: 2022/01	05/2021: 71,07%	
		SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	04/2022: 70,80%	
		Composição: PRÓPRIA	03/2022: 0,00%	

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	38,76	24,48
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	56,25	20,35
TOTAL Serviço:						89,27
VALOR:						89,27

90701 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	11,55	1,92
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	18,08	0,26
00038032 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	60,09	63,09
TOTAL Material:					65,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	13,49	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	15,47	1,53
TOTAL Serviço:					2,86
VALOR:					68,13

90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	17,52	2,92
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	18,08	0,30
00038033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	98,33	103,24
TOTAL Material:					106,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	13,49	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	15,47	1,75
TOTAL Serviço:					3,27
VALOR:					109,73

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
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,08	0,83
TOTAL Material:					11,75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,46	3,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,11	4,77
TOTAL Serviço:					8,63
VALOR:					20,38

102264 - TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	3,67	0,61
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01042000	18,08	0,18
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,37	14,03
TOTAL Material:					14,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSÃO: 2022/04	MES: 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2022
		SICRO: 2022/01	REF.: 04/2022
		SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2022
		Composição: PROPRIA	REF.: 05/2022

FLS: 0823

MUNIC

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	13,49	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07528000	15,47	1,16
TOTAL Serviço:						2,17
VALOR:						16,99

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	49,82	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,52	0,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	49,64	2,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,37	14,03
TOTAL Material:						18,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,46	11,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,11	14,14
TOTAL Serviço:						25,58
VALOR:						44,51

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,52	0,15
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,82	5,06
TOTAL Material:						5,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,46	4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,11	5,73
TOTAL Serviço:						10,36
VALOR:						15,57

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	43,82	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,52	0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	49,64	0,80
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL Material:						10,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,46	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,11	7,26
TOTAL Serviço:						13,13
VALOR:						23,21


89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

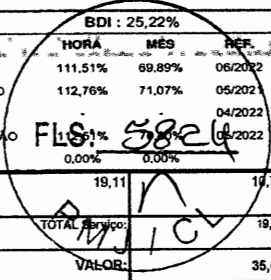
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	43,82	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,52	0,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	49,64	1,91
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	11,85	12,44
TOTAL Material:						15,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,46	8,65

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSÃO: 2022/04	HORA: 111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
			SICRO: 2022/01	REF.: 06/2022
			SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição: PRÓPRIA	04/2022
				04/2022
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000
				19,11
				19,70
				TOTAL Serviço: 19,35
				VALOR: 35,06

Fls. 5824


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01720000	43,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	49,64
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	34,20
					38,23
TOTAL Material:					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,07
					12,79
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
51,02					

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,7600
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2100
					207,1869
TOTAL Material:					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400
					29,1380
TOTAL Mão de Obra:					
29,1380					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,4700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	94,7700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,3100
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	329,4500
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	346,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	38,6100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,9700
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,8100
					3.480,9646
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
3.717,29					

S06415 - Tapa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,04480000	1.909,69
					85,55
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
85,55					

S06416 - Tapa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,07000000	1.909,69
					133,68
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
133,68					


95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022		BDI:	25,28%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	
		SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2022/01			04/2022		
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%			

FLS: 5825

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75	
TOTAL Material:						6,75	
VALOR:							580,65

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	0,28	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	271,15	
TOTAL Material:					271,43	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	14,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,67	
TOTAL Serviço:					31,96	
VALOR:						303,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,28	
TOTAL Material:					21,28	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	1,54	
TOTAL Serviço:					7,58	
VALOR:						28,86

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,88	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	36,00	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	2,36	
TOTAL Material:					107,24	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	7,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	2,91	
TOTAL Serviço:					10,30	
VALOR:						117,54


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	71,58	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	21,14	
TOTAL Material:					92,72	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	16,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	4,12	
TOTAL Serviço:					20,40	
VALOR:						113,12

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01	
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			111,51%	69,89%
			112,78%	71,07%
			112,54%	70,99%
			0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,60	47,60
TOTAL Material:						47,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,11	1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,47	0,46
TOTAL Serviço:						2,29
VALOR:						49,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL Material:						20,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,11	6,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,47	1,54
TOTAL Serviço:						7,58
VALOR:						28,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104517	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	ORSE	un	1,00000000	315,23	315,23
TOTAL Material:						315,23
VALOR:						315,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	555,16	555,16
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,88	25,88
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL Serviço:						596,66
VALOR:						596,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	61,99	61,99
TOTAL Material:						62,07

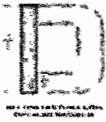
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,11	2,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,47	0,74
TOTAL Serviço:						3,65
VALOR:						65,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	146,70	146,70
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,83	44,83
TOTAL Serviço:						201,32

[Handwritten signature]

✓

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSIÃO	2022/04	HORA	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	69,89%
		SICRO	2022/01	REF.	06/2022
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	FLS:	5823
					04/2022
					05/2022
				VALOR:	201,32

100854 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00036795	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCIA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	SINAPI	UN	1,00000000	1.176,43	1.176,43
TOTAL Material:						1.176,51
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64530000	19,11	12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	15,47	3,14
TOTAL Serviço:						15,47
VALOR:						1.191,98

S02072 - Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106138S	Anel de vedacao, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	8,09	8,09
111761S	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	ORSE	un	1,00000000	63,31	63,31
111786S	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca,(sem assento)	ORSE	un	1,00000000	340,71	340,71
106141S	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,06	3,06
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,20	0,11
100669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	23,72	23,72
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:						446,76
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,70000000	14,66	24,92
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	11,65	19,81
TOTAL Mão de Obra:						44,73
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,07	6,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,14	6,28
TOTAL Serviço:						12,42
VALOR:						503,91

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,17	9,17
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	284,40	284,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,28	48,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	77,78	6,85
TOTAL Material:						348,98
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,11	14,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	15,47	6,78
TOTAL Serviço:						21,66
VALOR:						370,64

11925 - TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:						24,6100
VALOR:						24,61

S03673 - Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	11,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/01		05/2021
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,41%	70,89%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

REF: 06/2022
04/2022
02/2022
FIS: 5828

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,20	0,10
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,41	59,41
TOTAL Material:						59,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	14,66	6,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,42500000	11,65	4,95
TOTAL Mão de Obra:						11,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,07	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,14	1,57
TOTAL Serviço:						3,11

VALOR: 73,80

S04286 - Dispenser para sabonete líquido (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03357	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	1,00000000	105,37	105,37
TOTAL Material:						105,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12750000	14,66	1,87
TOTAL Mão de Obra:						1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,07	0,46
TOTAL Serviço:						0,46

VALOR: 107,70

I08492 - Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08492	Disjuntor monopolar 16 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL Material:						5,10

VALOR: 5,10

S08758 - Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	92,94	92,94
TOTAL Material:						92,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	14,66	6,23
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,42500000	11,65	4,95
TOTAL Mão de Obra:						11,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,07	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,14	1,57
TOTAL Serviço:						3,11

VALOR: 107,23

S02082 - Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,20	0,06
I11762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	1,00000000	40,49	40,49
TOTAL Material:						40,55


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28900000	14,66	4,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28900000	11,65	3,37
TOTAL Mão de Obra:						7,61

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE:	MES:
			SINFRA:	REF.:

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,07	1,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,14	1,07
TOTAL Serviço:						2,11
VALOR:						60,27

S09684 - Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alio brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pla de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	441,15	441,15
TOTAL Material:						441,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,85000000	14,66	12,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,85000000	11,65	9,90
TOTAL Mão de Obra:						22,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,07	3,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL Serviço:						6,21
VALOR:						489,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,24	53,24
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
TOTAL Material:						53,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,11	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,47	2,17
TOTAL Serviço:						10,70
VALOR:						64,02

S08436 - Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08781	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	63,67	63,67
TOTAL Material:						63,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,06800000	14,66	1,00
TOTAL Mão de Obra:						1,00

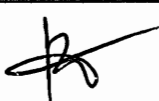

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	3,07	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						64,92

96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	124,78	124,78
TOTAL Material:						124,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,12	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,83	2,50
TOTAL Serviço:						4,53
VALOR:						129,31

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pró Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/04	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF.:	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO:	2022/01	SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	04/2022
		Composição:		PROPRIA		112,51%		70,80%		05/2022	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,04	42,04
TOTAL Material:					42,04	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,12	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,83	6,44
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,20	9,60
TOTAL Serviço:					21,28	
VALOR:					63,32	

S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	11,29	19,53
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	77,64	139,75
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	4,90	8,38
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	416,57	33,74
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	436,98	35,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	39,13	70,43
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	86,37	101,05
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	26,09	30,00
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	25,22	43,13
TOTAL Serviço:					481,41	
VALOR:					481,41	

C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	57,3800	1,2566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	0,4800	4,7712
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	736,6300	736,6300
TOTAL Material:					742,6578	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	23,1700	29,5418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	17,1400	21,8535
TOTAL Mão de Obra:					51,3953	
VALOR:					794,05	


72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL Material:					8,47	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,12	6,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,83	7,93
TOTAL Serviço:					14,38	
VALOR:					22,85	

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1500	47,1500
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	41,9900	125,9700
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7200	94,7200
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8800	136,8800
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	11,7300	35,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022		BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,81%	69,89%	04/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021	
			SICRO	2022/01			04/2022	
			SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
							TOTAL Material:	439,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80000000	18,6300	126,6840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80000000	23,7100	157,5560
TOTAL Mão de Obra:						284,2400
VALOR:						724,15

S08795 - Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL Material:						5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,42500000	14,66	6,23
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,42500000	11,65	4,95
TOTAL Mão de Obra:						11,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,04	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,14	1,57
TOTAL Serviço:						3,09
VALOR:						20,22

S09048 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	30,18	30,18
TOTAL Material:						30,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12750000	14,66	1,87
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12750000	11,65	1,49
TOTAL Mão de Obra:						3,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,04	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,14	0,47
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						34,47

00004226 - GAS DE COZINHA - GLP (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:						7,60
VALOR:						7,60

97498 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	40,15	41,71
TOTAL Material:						41,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	15,46	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	19,11	3,11
TOTAL Serviço:						5,62
VALOR:						47,33

S03330 - Fornecimento de fita isolante nº 33 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL Material:						8,27

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSIÃO:	2022/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/01
		SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		BDI:	25,22%
		HORA:	11,51%
		MES:	69,89%
		REF.:	06/2022
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			04/2022
			112,51%
			70,80%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

R\$ 5832

VALOR: 8,27

00011749 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	35,69	35,69
TOTAL Material:					35,69
VALOR:					35,69

00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,35	25,35
TOTAL Material:					25,35
VALOR:					25,35

96797 - TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	SINAPI	M	1,05000000	16,14	16,94
TOTAL Material:					16,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	15,46	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	19,11	2,92
TOTAL Serviço:					3,70
VALOR:					20,64

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,01200000	4,00	0,04
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,43	88,43
TOTAL Material:					88,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	15,46	13,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	19,11	16,10
TOTAL Serviço:					29,13
VALOR:					117,60

S09092 - Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376 Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	499,76	499,76
TOTAL Material:					499,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	14,66	6,23
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,42500000	11,65	4,95
TOTAL Mão de Obra:					11,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,07	1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,14	1,57
TOTAL Serviço:					3,11
VALOR:					514,05

101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	637,50	637,50

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO SINAPI	VERSÃO: 2022/04 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 2022/04 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	HORA: 111,51%	MES: 59,89%
		REF.: 06/2022 05/2021 04/2022 05/2022	
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 3833,638,88
FLS: 3833

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	8,74
TOTAL Serviço:					15,81
VALOR:					684,69

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7500
TOTAL Material:					203,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	9,8473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	7,2845
TOTAL Mão de Obra:					17,1318
VALOR:					220,88

4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,09000000	0,4182
TOTAL Material:					0,4182
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	12,6684
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,27500000	29,5418
TOTAL Mão de Obra:					42,2102
VALOR:					42,63

S11853 - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	34,09
TOTAL Material:					34,09
VALOR:					34,09

83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	212,50
TOTAL Material:					212,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,74
TOTAL Serviço:					17,66
VALOR:					230,06

74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	55,00000000	543,95
TOTAL Material:					543,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	1,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	31,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	24,75
TOTAL Serviço:					57,24
VALOR:					601,19

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
		SICRO:	2022/01	MES:	69,89%
		SINAPI:	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	REP:	06/2022
		Composição:	PROPRIA		05/2021
					05/2022
				FLS:	583
					0,80%
					0,00%

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0590	0,0425
TOTAL Equipamento:					0,0425

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,0800	270,6800
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,5400	5,0398
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	63,5100	31,7550
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	64,7600	10,3616
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9400	6,8432
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,1300	82,9290
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4800	53,7600
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,2500	11,2500
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,4600	13,1410
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,2400	23,3640
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	43,2700	188,2245
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4400	3,0240
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,8200	23,8716
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,7300	5,2785
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,0300	9,0675
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	74,9200	824,1200
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	100,8200	1.058,6100
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,1900	16,3115
TOTAL Material:					2.637,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,98900000	18,6300	37,0551
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97500000	18,6300	55,4243
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,97500000	18,6300	55,4243
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,98900000	23,1700	46,0851
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97500000	23,1700	68,9308
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,67500000	23,1700	108,3198
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62350000	23,1700	37,6165
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,62500000	17,1400	182,1125
TOTAL Mão de Obra:					590,9684
VALOR:					3.228,64

9 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 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	6,00000000	0,52	3,12
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	493,96	496,42
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVITO	SINAPI	KG	0,52280000	40,11	20,96
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	77,78	1,64
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,26	46,52
TOTAL Material:					568,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRAVITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	19,25	28,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	15,47	15,21
TOTAL Serviço:					43,97
VALOR:					612,63

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	63,5100	5,0173
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,7600	2,0723



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA:	29/11/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	FLS: 5838		03/2022
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	9,9400	9,231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4800	8,8901
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5800	26,1000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6800	2,5728
TOTAL Material:						53,9256

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75950000	23,1700	40,7676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67070000	17,1400	45,7758
TOTAL Mão de Obra:					102,3789	
VALOR:					156,30	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,5900	14,8257
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,7300	0,9020
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	74,6600	74,6600
TOTAL Material:					90,3877	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78455000	18,6300	14,6162
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78455000	23,1700	18,1780
TOTAL Mão de Obra:					32,7942	
VALOR:					123,18	

Mão Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4274	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANZADO, D=1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE	nul	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão Oficial:					0,00	
VALOR:					0,00	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
99803	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,47	1,50
TOTAL Serviço:					1,50	
VALOR:					1,50	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	3,34	0,33
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	16,72	0,08
I03324S	Gramma batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,00000000	7,89	7,89
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	63,75	5,10
TOTAL Material:					13,40	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,06800000	11,46	0,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06800000	11,65	0,79
TOTAL Mão de Obra:					1,57	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,14	0,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,14	0,25
TOTAL Serviço:					0,50	
VALOR:					15,47	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10303	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	ORSE	m3	1,00000000	48,13	48,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	VERSÃO: 2022/04	HORA: 111,51% MES: 69,89% REF.: 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	VALOR: 112,26% 71,07% 04/2022
		SICRO: 2022/01	05/2022
		SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
		Composição: PROPRIA	

TOTAL Material: 48,19

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,42500000	11,65	4,95
					TOTAL Mão de Obra:	4,95
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,14	1,57
					TOTAL Serviço:	1,57
					VALOR:	54,65

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
					TOTAL Material:	9,4628
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	18,6300	1,2668
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	23,1700	1,5756
					TOTAL Mão de Obra:	2,8424
					VALOR:	12,31

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,3800	1,3943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,9400	3,4216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,4800	1,7472
					TOTAL Material:	6,5631
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59500000	23,1700	13,7862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76500000	17,1400	13,1121
					TOTAL Mão de Obra:	26,8983
					VALOR:	33,46

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
					TOTAL Material:	1,5164
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	23,1700	1,9695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	17,1400	2,1854
					TOTAL Mão de Obra:	4,1549
					VALOR:	5,67

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,51	4,00
					TOTAL Material:	4,00
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,54	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,47	1,06
					TOTAL Serviço:	4,92
					VALOR:	8,92

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

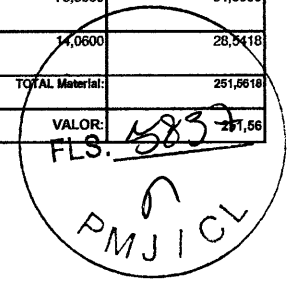
OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA: 29/11/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	4,6800	11,2320
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	449,8200	179,9280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	79,6500	31,8600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	14,0600	28,5418

TOTAL Material: 251,5618


VALOR: 5837
FLS. 297,56

Rezielio de Souza Rafael
Rezielio de Souza Rafael
Eng. Civil
CREA 181561051-4



n



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA :	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro Infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de JardimCE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202204 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,56
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		7,06

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,91
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,91

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		7,70

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


Rezielio de Souza Rafael
 Eng. Civil
 CREA 181561051-4

FLS: 5838
 MJICV

U





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CRECHE TIPO B - PRÓ-INFÂNCIA - 2022.11.09.1/2022	DATA :	29/11/2022	BDI :	55,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados nas obras de conclusão de 01 (uma) Creche Pro infância FNDE Tipo B com localização no Bairro Clodoaldo Xavier Sampaio no Município de Jardim/CE.	FONTE	VERSÃO.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM-CE	ORSE	2022/04	111,51%	69,80%
		SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/01	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Handwritten notes and stamps: "839", "CL", and a circular stamp with "SLS" and "05/2022".

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Reziélio de Souza Rafael
Eng. Civil
CREA 181561051-4

Handwritten mark resembling a '7' or similar symbol.

Handwritten signature or mark.