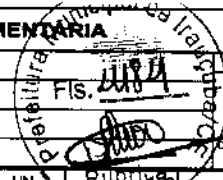




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



DATA: 21/03/2023
BID: 20,95%
ANO: 2022/11 - Fortaleza
SBC 112,75% 110222
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,78% 05/2021
SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 02/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Table with columns for item number, description, unit, quantity, and various cost columns. Includes sections for fire protection and atmospheric discharge protection.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
LOCAL: DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA



DATA: 21/03/2023
VERSÃO: 2022/11 - Fortaleza
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.12 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 027.12 SEM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
20,96%	112,70%	83,85%	47,74%	05/2021
0,00%	114,16%	71,31%	02/2023	

QUANTIDADE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID	UNID
7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017.	SINAPI	M	34,00	60,15	72,75	2.045,10	2.473,50
7.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	10,91	13,20	66,46	79,20
7.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	12,00	57,69	70,02	694,88	840,24
7.5	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	50,00	0,23	0,28	11,50	14,00
7.6	078039	PRESELHA EM LATÃO FURTO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	8,00	3,12	3,77	24,96	30,16
8		INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE						39.448,69	47.719,83
8.1		REDE ESTRUTURADA						19.753,81	23.691,77
8.1.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						12.290,97	14.885,93
8.1.1.1	C3788	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "3" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	466,83	564,63	1.400,49	1.693,69
8.1.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.332,31	6.449,43	5.332,31	6.449,43
8.1.1.3	I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.332,31	6.449,43	5.332,31	6.449,43
8.1.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	38,57	46,85	154,28	186,80
8.1.1.5	058448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	3,00	23,86	28,86	71,58	86,58
8.1.2		TOMADAS						7.462,34	9.025,84
8.1.2.1	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	20,00	29,24	35,37	584,80	707,40
8.1.2.2	I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATÃO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	8,00	79,80	96,64	639,20	773,12
8.1.2.3	I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATÃO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	6,00	79,90	96,64	479,40	579,84
8.1.2.4	062401	PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIACAO	SBC	UN	13,00	146,10	176,71	1.899,30	2.297,23
8.1.2.5	I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATÃO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	13,00	79,90	96,64	1.038,70	1.256,32
8.1.2.6	I004688	CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00	2.820,94	3.411,93	2.820,94	3.411,93
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.480,88	18.724,33
8.2.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	23,00	11,54	13,96	265,42	321,08
8.2.2	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	38,10	46,08	190,50	230,40
8.2.3	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	73,74	89,19	442,44	535,14
8.2.4	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	46,79	56,59	187,16	226,36
8.2.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,17	19,56	80,85	97,80
8.2.6	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	48,26	58,37	482,60	583,70
8.2.7	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	7,00	127,09	153,72	889,63	1.076,04
8.2.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00	173,70	210,09	1.737,00	2.100,90
8.2.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	68,66	10,84	12,87	730,54	883,85
8.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	13,03	15,76	78,18	94,56
8.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,19	17,16	56,76	68,64
8.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAJ40V	SEINFRA	UN	3,00	117,31	141,89	351,83	425,87
8.2.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.220,56	2.685,77	2.220,56	2.685,77
8.2.14	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	17,44	21,09	139,52	168,72
8.2.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	254,28	307,53	7.627,80	9.225,90
8.3		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						4.214,48	5.067,43
8.3.1	I008595	COIFA AÇO INOXÍDAVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00	3.405,19	4.118,56	3.405,19	4.118,56
8.3.2	C1162	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	112,03	135,50	560,15	677,50
8.3.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	248,15	301,35	248,15	301,35
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.786,98	4.679,18
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	109,41	132,33	437,64	529,32
9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	126,62	153,15	506,48	612,80
9.3	96901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	152,53	184,49	305,06	388,98
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES Q/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,80	222,65	269,30	400,77	484,74
9.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	116,04	140,35	696,24	842,10
9.6	88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	719,90	870,72	1.439,80	1.741,44
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA						6.841,48	8.274,86
10.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA						989,13	1.172,20
10.1.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00	36,78	44,49	441,36	533,68
10.1.2	I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	2,00	43,36	52,44	86,72	104,88
10.1.3	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	85,85	103,84	85,85	103,84
10.1.4	I1433	LUVIA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	59,20	71,60	355,20	429,80
10.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA						1.488,33	1.812,19
10.2.1	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	138,47	167,48	276,94	334,96
10.2.2	I1443	LUVIA PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	26,45	31,99	132,25	159,95

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	27/03/2023	BDI:	20,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	2022/11 - Fortaleça	MORA	112,78%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA, CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ISS	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	IRPJ	71,31%
		Compostos	PRÓPRIA	IRRF	0,00%



Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10.2.3	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	10,00	74,10	89,62
10.2.4	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	44,23	53,50
10.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	215,56	280,72
10.2.6	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00	88,35	106,86
10.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					2.113,48
10.3.1	11428	LUVA REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	13,25	16,03
10.3.2	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	12,00	74,10	89,62
10.3.3	12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	6,00	36,78	44,49
10.3.4	11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	8,00	26,45	31,99
10.3.5	10017	ADAPTADOR PVC SÓLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	138,47	187,48
10.3.6	12000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	63,86	77,24
10.3.7	11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	44,23	53,50
10.3.8	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	4,91	5,94
10.3.9	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	85,85	103,84
10.3.10	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	4,78	5,78
10.3.11	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00	15,41	18,64
10.3.12	12022	TE REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	8,53	10,32
10.3.13	11997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	8,93	10,80
10.3.14	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	35,82	43,32
10.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA					2.290,82
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	17,19	20,79
10.4.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	36,44	44,07
10.4.3	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	894,25	1.081,80
10.4.4	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	36,00	35,45	42,88
11		PINTURA					45.789,58
11.1		PINTURA DE PAREDE					34.047,45
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	583,41	13,28	16,06
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	968,40	13,28	16,06
11.1.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	131,98	101,83	123,16
11.2		PINTURA DE ESQUADRIAS					11.712,01
11.2.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.278,90
11.2.1.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,36	15,16	18,34
11.2.2		ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO					10.433,11
11.2.2.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	131,91	46,96	56,80
11.2.2.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	90,86	46,65	56,42
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.274,21
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	170,60	206,50
12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	301,94	385,20
12.3	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.681,92	4.453,28
13		SERVIÇOS FINAIS					9.686,79
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,88	13,16
VALOR TOTAL:							319.313,06

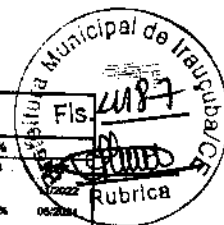
Trezentos e Dezenove Mil Trezentos e Treza reais e Cinco centavos

Luiz Fernando Fernandes Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 35.654.906/001-00

me

Wulf

Wulf






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FORTE:	VERBA	MDM:	888
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	112,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.873,30	100,00%			100,00% 9.873,30
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.129,31	100,00%			100,00% 30.129,31
3	SISTEMA DE COBERTURA	72.889,39	100,00%			100,00% 72.889,39
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	32.223,31	50,00%	50,00%		100,00% 18.111,66 18.111,65 32.223,31
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL	2.573,78		50,00%	50,00%	100,00% 1.286,89 1.286,89 2.573,78
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.684,72		50,00%	50,00%	100,00% 15.842,36 15.842,36 31.684,72
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	3.914,13			100,00%	100,00% 3.914,13
8	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LOGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE	47.713,53	50,00%	50,00%		100,00% 23.856,77 23.856,76 47.713,53
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.579,18	100,00%			100,00% 4.579,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	8.274,85		50,00%	50,00%	100,00% 4.137,43 4.137,42 8.274,85
11	PINTURA	55.342,69			100,00%	100,00% 55.342,69
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.798,12		50,00%	50,00%	100,00% 4.399,06 4.399,06 8.798,12
13	SERVIÇOS FINAIS	11.716,74			100,00%	100,00% 11.716,74
		319.313,05	157.039,61	65.634,15	96.639,29	319.313,05
			157.039,61	222.673,76	319.313,05	


 Luiz Fernando Vasconcelos
 Sócio Administrador
 Wulf Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 38.654.906/001-00

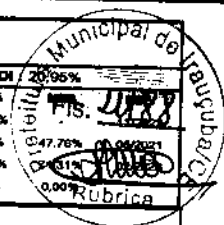






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA :	21/03/2023	BDI	20,95%
VERSÃO	2022/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



1.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	19,77	0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,42	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,49
VALOR:					1,49

1.2. C3064 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094
VALOR:					0,61

1.3. 023112 - RETRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMNIO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,40	1,69
099900 SERVENTE	SBC	H	0,4120	10,93	4,49
TOTAL Mão de Obra:					6,18
VALOR:					6,18

1.4. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,80

1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3400	23,7688
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7688
VALOR:					23,77

1.7. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_06/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	50,74	24,72
5928 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	268,91	55,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					79,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89210000	20,08	13,89

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 7,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSIÃO	MOEDA
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88210000	19,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,32
VALOR:						187,08

2.1. 00004848 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004848	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	578,23	578,23
TOTAL Material:						578,23
VALOR:						578,23

2.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	118,75	118,75
TOTAL Material:						118,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,75	18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,42	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,43
VALOR:						145,18

2.3. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	531,51	531,51
TOTAL Material:						531,51
VALOR:						531,51

2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6000	0,0736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,1600	347,1600
TOTAL Material:						347,3161

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						379,24

2.5. 91320 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

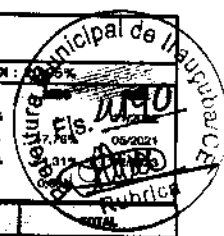
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,62	76,20
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	310,29	310,29
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	395,17	395,17
TOTAL Serviço:						781,66
VALOR:						781,66

2.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VENIO:	NORMA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100	113,2710
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						252,1154

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5600	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						361,73

2.7. C4567 - 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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	1,00000000	487,1000	487,1000
TOTAL Material:						487,1000
VALOR:						487,10

2.8. C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8000	0,1472
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,3000	219,3000
TOTAL Material:						220,7122

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5600	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475
VALOR:						242,76

2.9. 88836 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	181,89	181,89
88881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	158,33	158,33
88878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,03	56,03
TOTAL Serviço:						394,25
VALOR:						394,25

2.10. 00011777 - TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	201,62	201,62
TOTAL Material:						201,62
VALOR:						201,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%
VERSIÃO:	2022/11 - Fortaleza	HORA:	112,78%
SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTOS:	83,85%
SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	IMPOSTOS:	114,16%
Composição:	PRÓPRIA	IMPOSTOS:	0,00%



3.1. 84228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	21,42	0,39
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	22,43	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	48,31	50,72
00005081	SINAPI	KG	0,01300000	18,42	0,23
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	68,51	0,15
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	43,27	3,50
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	229,84	20,68
TOTAL Materiais:					75,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	19,42	7,20
88323	SINAPI	H	0,27700000	25,34	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,21
VALOR:					90,17

3.2. 84231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	21,42	0,39
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	22,43	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	SINAPI	KG	0,00800000	18,42	0,11
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	68,51	0,07
00040783	SINAPI	M	1,05000000	26,81	28,15
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	43,27	8,56
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	229,84	10,34
TOTAL Materiais:					47,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	19,42	4,01
88323	SINAPI	H	0,11200000	25,34	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,84
VALOR:					54,75

3.3. 84294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	SENFRA	M2	1,00000000	55,5400	55,5400
TOTAL Materiais:					55,5400
VALOR:					55,54

3.4. 00039611 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039611	SINAPI	M2	1,00000000	112,13	112,13
TOTAL Materiais:					112,13

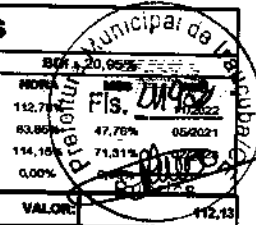


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 21/03/2023

VERSIÃO
 SBC 2022/11 - Fortaleza
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO
 Composição PRÓPRIA



BOF: 20,95%
 HORA 112,70
 83,85% 47,76% 05/2021
 71,81%
VALOR: 412,13

3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4456

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3800	12,6360
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6000	2,9440
0526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4500	23,4500
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6500	0,6480
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	72,7900	8,5511
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
TOTAL Material:					55,6333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
0486 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4930
VALOR:					110,97

3.6. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,15	3,27
TOTAL Material:					3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	25,94	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,42	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03500000	809,51	28,33
TOTAL Serviço:					28,33
VALOR:					61,27

3.7. 967 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,45	29,17
TOTAL Material:					29,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,32	1,72
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	25,94	10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,66
VALOR:					41,83

3.8. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3700
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
12042 TELHA ALUMÍNIO, MILO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	107,4900	107,4900
TOTAL Material:					119,6700

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	21/03/2023	IMDI:	0,00%
VERSÃO:	2022/11 - Fortaleza	MORA:	112,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	82,86%
SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	114,16%
Composição:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%



Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR:					124,57

4.1.1. 90830 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,43500000	9,49	13,61
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,14300000	15,78	18,01
TOTAL Material:					31,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	25,94	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	19,42	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,17

Serviço	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,06070000	623,36	37,83
TOTAL Serviço:					37,83
VALOR:					85,62

4.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,81	4,97
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	26,00	27,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	4,74	0,90
TOTAL Material:					33,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	25,82	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	19,42	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,72
VALOR:					50,41

4.1.3. 98879 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,74	0,37
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,30	2,17
TOTAL Material:					2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	25,94	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	19,42	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,61

Serviço	QTD	UNID	COMPRIMENTO	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	M3	0,03100000	686,50	21,28
TOTAL Serviço:					21,28
VALOR:					36,43

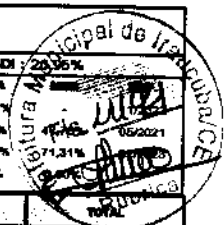
4.1.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	3,5400	2,3930
TOTAL Material:					2,3930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	IMDI: 20,36%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VEREADOR:	NORMA: 512.76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	03.86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI: 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAZARILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2840	7,2840
VALOR:					3,66	3,66

4.2.1. 94984 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_06/2022 (M2)

Material		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,67	0,01
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,73	0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,53	1,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,81	0,76
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-90, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,50	28,66
TOTAL Material:					31,25	31,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,58	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	25,94	4,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	19,42	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,38	14,38

Serviço		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06850000	476,70	48,95
TOTAL Serviço:					48,95	48,95
VALOR:					92,66	92,66

4.2.2. 00041882 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) (UN)

Material		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041882	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	24,01	24,01
TOTAL Material:					24,01	24,01
VALOR:					24,01	24,01

4.2.3. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO (M2)

Material		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL Material:					12,66	12,66
VALOR:					12,66	12,66

5.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4". E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	26,13	27,14
TOTAL Material:					27,14	27,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,39	6,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	25,21	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,53	13,53
VALOR:					40,67	40,67

5.2. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,4900	1,1968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA / CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 21/03/2023

BDI: 20,95%

FORTE	VENHO	HORA	VALOR
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,0500	1,7262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79800000	0,5500	4,2878
TOTAL Material:						7,2488
Mão de Obra						
Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:						8,5569
VALOR:						15,77

5.3. 17392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
TOTAL Material:						11,0300
VALOR:						11,83

5.4. 12415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL Material:						14,0000
VALOR:						14,00

5.5. 11388 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
TOTAL Material:						7,1200
VALOR:						7,12

5.6. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL Material:						8,09
VALOR:						8,09

5.7. 00004177 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL Material:						5,83
VALOR:						5,83

5.8. 00004180 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL Material:						17,57
VALOR:						17,57

5.9. 056728 - TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2" (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004836	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,4480	0,15	0,07
1002113	TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	SBC	UN	1,0000	15,75	15,75
TOTAL Material:						15,82

Mão de Obra

Item	Descrição	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3610	12,19	4,40
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3610	18,40	5,82
TOTAL Mão de Obra:						10,22

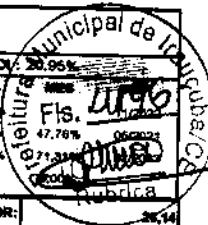
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%
VERBA:	2022/11 - Fortaleza	NORR:	112,76%
SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	ISS:	47,78%
SINAPI:	2022/12 SEM DEBONERAÇÃO	ICMS:	114,15%
Composição:	PRÓPRIA	Outros:	0,00%
VALOR:		24,14	



5.10. 062343 - BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008574	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"x1/2"	SBC	UN	1,0000	18,46	18,46
004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,9860	0,15	0,24
TOTAL Material:						18,70
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
098034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2110	12,19	2,57
098200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2110	16,40	3,46
TOTAL Mão de Obra:						6,03
VALOR:						24,73

5.11. 97841 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	45,35	0,54
00040355	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Material:						14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	20,39	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	25,21	4,94
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	26,58	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,13
VALOR:						29,02

5.12. 97806 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	45,35	1,31
00040364	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	67,24	67,24
TOTAL Material:						68,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,39	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,21	3,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	26,58	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,88
VALOR:						79,43

5.13. 92673 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003448	CÓTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	37,08	37,08
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	13,80	0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	39,56	0,15
TOTAL Material:						37,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	20,39	10,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	25,21	12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,06
VALOR:						60,50

5.14. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERBAÇÃO:	RECEITA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA / CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	HORA/ 112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL Material:						36,45
VALOR:						36,45

5.15. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGFCM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGFCM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	108,73	108,73
TOTAL Material:						108,73
VALOR:						108,73

5.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL Material:						36,45
VALOR:						36,45

00037568 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037568	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,73	36,73
TOTAL Material:						36,73
VALOR:						36,73

6.1. 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	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	0,78	1,56
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	812,83	812,83
TOTAL Material:						814,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,39	9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,21	11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,85
VALOR:						835,24

6.2. 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	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	0,78	1,56
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	270,88	270,88
TOTAL Material:						272,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,39	9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,21	11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,85
VALOR:						293,29

6.3. 94474 - COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

Material	Descrição	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

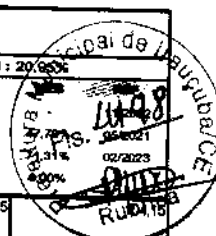


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 21/03/2023 **EDN:** 20.9506

VENENO
 SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%
 SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
 Composição PRÓPRIA 0,00%



Material	Quantidade	UN	Fonte	Composições	Preço Unitário	Total
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	104,15	104,15
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,02700000	13,80	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	SINAPI	0,00300000	39,56	0,11
TOTAL Material:						104,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,52200000	20,39	10,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,52200000	25,21	13,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,79	
VALOR:					128,42	

6.4. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Quantidade	UN	Fonte	Composições	Preço Unitário	Total
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	93,77	93,77
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	UN	SINAPI	0,02700000	13,80	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	SINAPI	0,00300000	39,56	0,11
TOTAL Material:						94,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,52200000	20,39	10,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,52200000	25,21	13,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,79	
VALOR:					118,04	

6.5. 00001784 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" (UN)

Material	Quantidade	UN	Fonte	Composições	Preço Unitário	Total
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	185,01	185,01
TOTAL Material:						185,01
VALOR:						185,01

6.6. 00003580 - TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)

Material	Quantidade	UN	Fonte	Composições	Preço Unitário	Total
00003580	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	296,51	296,51
TOTAL Material:						296,51
VALOR:						296,51

6.7. 01821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2") (UN)

Material	Quantidade	UN	Fonte	Composições	Preço Unitário	Total
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	39,9000	39,9000
TOTAL Material:						39,9000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					54,7360	

6.8. 055286 - ADAPTADOR STORTZ 2 1/2"x2.1/2" BSP (UN)

Material	Quantidade	UN	Fonte	Composições	Preço Unitário	Total
1003302	ADAPTADOR METAL ROSCA 2 1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	UN	SBC	1,0000	69,94	69,94
TOTAL Material:						69,94
Mão de Obra	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
1066034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	SBC	2,9900	12,19	36,45
1088200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	SBC	2,9900	16,40	49,04

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	EDI: 29,96%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA/CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
		Composição	0,00%
			0,00%
TOTAL Mão de Obra:			85,48
VALOR:			156,43

6.9. 00020962 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	485,11	485,11
TOTAL Material:						485,11
VALOR:						485,11

6.10. 00020871 - CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020871	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,99	18,99
TOTAL Material:						18,99
VALOR:						18,99

6.11. 11098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8200	114,8200
TOTAL Material:						114,8200
VALOR:						114,82

6.12. 11499 - MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.169,0800	1.169,0800
TOTAL Material:						1.169,0800
VALOR:						1.169,08

6.13. 92666 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,90	0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	39,56	0,27
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	55,56	55,56
TOTAL Material:						56,23

6.13. 92666 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN) - Mão de Obra Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	20,39	8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	25,21	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,14
VALOR:						74,37

6.14. 16776 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") (UN)

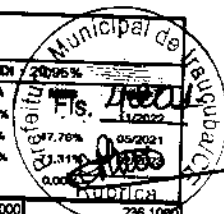
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9400	18,9400
TOTAL Material:						18,9400
VALOR:						18,94

6.15. 00010904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	199,46	199,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 21/03/2023
BDI: 20,05%
VERBA: 2022/11 - Fortaleza 112,78%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI: 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,16%
Composição: PRÓPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000000	236,1000	236,1000
TOTAL Material:						236,1000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
VALOR:						254,26

6.23. 10266 - BOMBA CENTRIFUGA P=3CV (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10266	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,0000000	1.170,6700	1.170,6700
TOTAL Material:						1.170,6700
VALOR:						1.170,67

6.24. 00037668 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037668	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,0000000	36,73	36,73
TOTAL Material:						36,73
VALOR:						36,73

6.25. 00037668 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037668	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,0000000	36,73	36,73
TOTAL Material:						36,73
VALOR:						36,73

6.26. 00037668 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037668	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,0000000	36,73	36,73
TOTAL Material:						36,73
VALOR:						36,73

6.27. 00037668 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037668	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,0000000	36,73	36,73
TOTAL Material:						36,73
VALOR:						36,73

6.28. 056260 - HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1003266	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO 100mm COM REGISTRO	SBC	UN	1,0000	5.628,29	5.628,29
TOTAL Material:						5.628,29

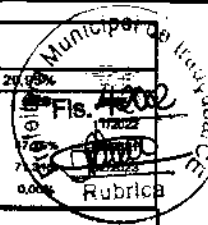
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,5040	12,19	103,66
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,1210	16,43	116,78
TOTAL Mão de Obra:						220,44
VALOR:						5.848,73

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERBAÇÃO	NORR
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA / CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



7.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274		UN	1,00000000	125,47	125,47
TOTAL Material:					125,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247		H	0,12640000	21,33	2,69
88264		H	0,12640000	26,24	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,00
VALOR:					131,47

7.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863		M	1,05000000	34,89	36,62
TOTAL Material:					36,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247		H	0,25330000	21,33	5,40
88264		H	0,25330000	26,24	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,04
Serviço					
98463		UN	0,50000000	22,99	11,49
TOTAL Serviço:					11,49
VALOR:					60,15

7.3. 00860 - CONECTOR SPLIT - BOLT PJ CABOS ATE 35MM² (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847		UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:					9,3900
Mão de Obra					
10042		H	0,15000000	19,7700	2,9655
TOTAL Mão de Obra:					2,9655
VALOR:					10,91

7.4. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012070		M	3,00000000	5,40	16,20
TOTAL Material:					16,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247		H	0,76320000	21,33	16,27
88264		H	0,76320000	26,24	20,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,29
Serviço					
91173		M	3,00000000	1,90	5,40
TOTAL Serviço:					5,40
VALOR:					67,89

7.5. 00004377 - PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377		UN	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:					0,23
VALOR:					0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 21/03/2023	IBDI: 20,96%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSIÃO:	MORA:	IMP:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	114,15%
				71,31%
				0,00%

4803
02/2021
02/2023
[Signature]

7.6. 078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007318	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	SBC	UN	1,0000	2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	12,19
1089250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	16,40
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					3,12

8.1.1.1. C3788 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,1100
TOTAL Material:					208,1100

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
11068	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400
TOTAL Mão de Obra:					264,7300
VALOR:					469,83

8.1.1.2. C4176 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17874	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.332,3100
TOTAL Material:					5.332,3100
VALOR:					5.332,31

8.1.1.3. 17874 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17874	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.332,3100
TOTAL Material:					5.332,3100
VALOR:					5.332,31

8.1.1.4. C4668 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800
TOTAL Material:					34,3800

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					38,57

8.1.1.5. 058448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	21,42
TOTAL Material:					21,42

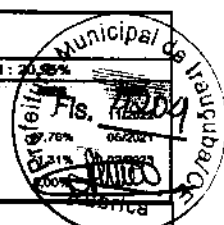
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19
TOTAL Mão de Obra:					2,44
VALOR:					23,86

[Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,5%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAP	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



8.1.2.1. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601				1,00000000	29,24	29,24
		SINAPI	UN			
TOTAL Material:						29,24
VALOR:						29,24

8.1.2.2. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541				1,0000	79,90	79,90
		SBC	UN			
TOTAL Material:						79,90
VALOR:						79,90

8.1.2.3. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541				1,0000	79,90	79,90
		SBC	UN			
TOTAL Material:						79,90
VALOR:						79,90

8.1.2.4. 062401 - PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIAÇÃO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008507				2,0000	0,63	1,26
		SBC	UN			
1003826				1,0000	2,32	2,32
		SBC	UN			
1001586				3,0000	12,88	38,64
		SBC	M			
1003495				1,0000	4,44	4,44
		SBC	UN			
TOTAL Material:						46,66

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089806				3,2850	12,19	40,17
		SBC	H			
1089250				3,6140	16,40	59,27
		SBC	H			
TOTAL Mão de Obra:						99,44
VALOR:						146,10

8.1.2.5. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541				1,0000	79,90	79,90
		SBC	UN			
TOTAL Material:						79,90
VALOR:						79,90

8.1.2.6. 1004688 - CENTRAL PABX 681 IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004688				1,0000	2.620,94	2.620,94
		SBC	UN			
TOTAL Material:						2.620,94
VALOR:						2.620,94

8.2.1. C2288 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921				1,00000000	5,9100	5,9100
		SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						5,9100
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				0,15000000	16,7700	2,5155
		SEINFRA	H			
12312				0,15000000	20,7700	3,1155
		SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						11,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 26,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA / CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,76% 11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 02/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8.2.2. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:					15,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,33	10,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	26,24	12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,46
VALOR:					38,10

8.2.3. 91972 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,86	17,72
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,80	13,60
TOTAL Material:					31,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	21,33	19,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	26,24	23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,42
VALOR:					73,74

8.2.4. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,80	20,40
TOTAL Material:					20,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,33	11,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,24	14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,39
VALOR:					46,79

8.2.5. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:					8,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					16,17

8.2.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 60 W	SINAPI	UN	1,00000000	48,28	48,28
TOTAL Material:					48,28
VALOR:					48,28

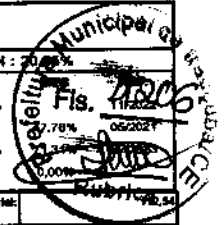
8.2.7. 97666 - LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL Material:					112,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA/CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,33	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,24	10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55
VALOR:						127,09

8.2.8. 97686 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	159,15
TOTAL Material:					159,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,33	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,24	10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55
VALOR:						173,79

8.2.9. 91835 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PSOS	SINAPI	M	1,10000000	3,45
TOTAL Material:					3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,33	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,24	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,53
TOTAL Serviço:					3,53
VALOR:					19,84

8.2.10. 93864 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88
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	0,90
TOTAL Material:					10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,33	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,24	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25
VALOR:						13,03

8.2.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88
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	1,17
TOTAL Material:					11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	21,33	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	26,24	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSIÃO:	DATA: 12/2022
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76%
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 74,11%
		Composição:	PROFRA 0,00% 0,00%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,14
VALOR:			14,19

8.2.12. C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL Material:						117,3100
VALOR:						117,31

8.2.13. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,9900	124,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						253,9300

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5300	26,1200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	5,9000	354,0000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1300	20,6500
11018	DISJUNTOR TRÍPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8800	94,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9100	495,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	298,3100	298,3100
TOTAL Material:						1.418,4100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0800	388,0800
TOTAL Serviço:						388,0800
VALOR:						2.228,56

8.2.14. C1787 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,2100
TOTAL Material:						11,2100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						17,44

8.2.15. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

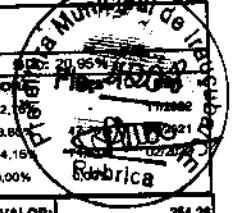
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,1000	236,1000
TOTAL Material:						236,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSIÃO:	112,15
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,15
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			VALOR: 254,26



8.3.1. K08595 - COIFA ACO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K08595	1,0000	UN	1,0000	3.405,19	3.405,19
TOTAL Material:					3.405,19
VALOR:					3.405,19

8.3.2. C1182 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H043	1,00000000	M	1,00000000	93,2600	93,2600
TOTAL Material:					93,2600

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	0,50000000	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	0,50000000	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					112,03

8.3.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	1,00000000	UN	1,00000000	219,1200	219,1200
TOTAL Material:					219,1200

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	0,80000000	H	0,80000000	18,7700	13,4160
I2312	0,80000000	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					249,15

9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	0,28000000	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	1,00000000	UN	1,00000000	85,2200	85,2200
TOTAL Material:					85,2984

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	0,85000000	H	0,85000000	16,7700	10,9005
I2320	0,85000000	H	0,85000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					109,41

9.2. D0001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0001370	1,00000000	UN	1,00000000	126,62	126,62
TOTAL Material:					126,62
VALOR:					126,62

9.3. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020289	1,00000000	UN	1,00000000	96,04	96,04
0004823	0,52710000	KG	0,52710000	56,61	29,83
TOTAL Material:					125,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	0,84580000	H	0,84580000	25,41	21,49
88316	0,26950000	H	0,26950000	19,42	5,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	IMPOSTO: 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERSIÃO:	11/2022
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza 112,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,99
VALOR:	152,53

9.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8000	0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11848 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,1300	191,1300
TOTAL Material:					191,2493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					222,85

9.5. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,74	0,07
11772 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	110,76	110,76
TOTAL Material:					110,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	25,21	4,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	19,42	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,21
VALOR:					116,04

9.5. 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,33	121,98
00037328 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	99,89	7,01
00020271 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	SINAPI	UN	1,00000000	532,52	532,52
TOTAL Material:					661,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	25,21	44,59
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	19,42	13,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,39
VALOR:					719,90

10.1.1. 12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,7800	36,7800
TOTAL Material:					36,7800
VALOR:					36,78

10.1.2. 10016 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
TOTAL Material:					43,3600
VALOR:					43,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 21/03/2023		BDI:
FONTE:	VERBA:	HORA:
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



10.1.3. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8500	85,8500
					TOTAL Material:	85,8500
					VALOR:	85,85

10.1.4. 11433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2000	59,2000
					TOTAL Material:	59,2000
					VALOR:	59,20

10.2.1. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4700	138,4700
					TOTAL Material:	138,4700
					VALOR:	138,47

10.2.2. 11443 - LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4500	28,4500
					TOTAL Material:	28,4500
					VALOR:	28,45

10.2.3. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,1000	74,1000
					TOTAL Material:	74,1000
					VALOR:	74,10

10.2.4. 11297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2300	44,2300
					TOTAL Material:	44,2300
					VALOR:	44,23

10.2.5. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	215,5800	215,5800
					TOTAL Material:	215,5800
					VALOR:	215,58

10.2.6. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3500	88,3500
					TOTAL Material:	88,3500
					VALOR:	88,35

10.3.1. 11428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
					TOTAL Material:	13,2500
					VALOR:	13,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BIDI: 20,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERBA:	NOVA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	83,85%
		SINAPI	114,18%
		Composição	0,00%

10.3.2. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12222		M	1,00000000	74,1000	74,1000	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.3. 12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12221		M	1,00000000	36,7800	36,7800	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.4. 11443 - LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11443		UN	1,00000000	26,4500	26,4500	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.5. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75MM (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017		UN	1,00000000	138,4700	138,4700	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.6. 12000 - TE PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12000		UN	1,00000000	63,8600	63,8600	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.7. 11297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11297		UN	1,00000000	44,2300	44,2300	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.8. 11293 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11293		UN	1,00000000	4,9100	4,9100	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.9. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2) (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11802		UN	1,00000000	86,8600	86,8600	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10.3.10. 16368 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16368		UN	1,00000000	4,7800	4,7800	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 21/03/2023		
VERBA:	VERBA:	HORA:
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



10.3.11. 12218 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" (M)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12218		M	1,00000000	15,4100	15,4100
TOTAL Material:					15,4100
VALOR:					15,41

10.3.12. 12022 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12022		UN	1,00000000	8,5300	8,5300
TOTAL Material:					8,5300
VALOR:					8,53

10.3.13. 11997 - TE PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11997		UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL Material:					8,9300
VALOR:					8,93

10.3.14. 11799 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11799		UN	1,00000000	36,8200	36,8200
TOTAL Material:					36,8200
VALOR:					36,82

10.4.1. 00011718 - REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011718		UN	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Material:					17,19
VALOR:					17,19

10.4.2. 89363 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		UN	0,01080000	13,80	0,14
00008016		UN	1,00000000	31,29	31,29
TOTAL Material:					31,43

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,11020000	20,39	2,24
88267		H	0,11020000	25,21	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01
VALOR:					36,44

10.4.3. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242		UN	1,00000000	894,2500	894,2500
TOTAL Material:					894,2500
VALOR:					894,25

10.4.4. 17433 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040 (KG)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17433		KG	1,00000000	36,4500	36,4500
TOTAL Material:					36,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BSB: 20,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA / CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	0,00% 0,00%
VALOR:			35,45

11.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,86	6,88
TOTAL Material:					6,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	27,14	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	19,42	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,40
VALOR:					13,28

11.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	20,86	6,88
TOTAL Material:					6,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	27,14	5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	19,42	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,40
VALOR:					13,28

11.1.3. C2478 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,6800	2,4900
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,80000000	4,7100	3,7680
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	13,1200	3,9360
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	39,3100	3,1448
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	49,0500	17,1675
TOTAL Material:					30,9963
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12365	PINTOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR:					102,323

11.2.1.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01250000	20,59	0,26
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,12530000	36,67	4,59
TOTAL Material:					4,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	27,14	10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,32
VALOR:					19,16

11.2.2.1. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02550000	20,59	0,52
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,25480000	37,87	9,65
TOTAL Material:					10,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35580000	27,14	36,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,96