



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA:	04/06/2021	BDI:	20,95%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01	FONTE:	VERBA	USINA	SEB
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.822.575/0001-43	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	96,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	19,43	0,35
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	20,46	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	43,16	45,31
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	16,45	0,21
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	59,41	0,14
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	38,65	3,13
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	205,33	18,47
TOTAL Material:					67,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	17,83	6,61
88323	SINAPI	H	0,27700000	22,91	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,95

VALOR:	80,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	80,83
VALOR BDI (28,99%):	16,93
VALOR COM BDI:	97,76

101739 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 (M)

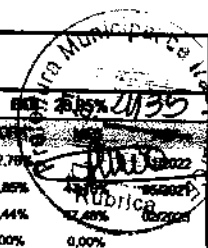
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	1,15810000	0,64	0,74
00044386	SINAPI	KG	0,04030000	26,10	1,05
00006186	SINAPI	M	1,03500000	14,86	15,17
TOTAL Material:					16,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,17650000	17,83	3,14

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONFIÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
LOCALIEDADE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	04/06/2021	RECEITA:	215% 21135
ORÇAMENTO:	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,79%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42350000	23,12	9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,83

VALOR:	29,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	29,89
VALOR BDI (28,98%):	6,26
VALOR COM BDI:	36,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	106,1104	106,1104
TOTAL Material:					106,1104

VALOR:	106,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (20,98%):	22,23
VALOR COM BDI:	128,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,0224	2,1627
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,9284	144,0190
TOTAL Material:					146,1817

VALOR:	166,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	166,05
VALOR BDI (28,98%):	34,79
VALOR COM BDI:	200,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705

88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,72	0,43
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	47,35	8,90
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,23	0,35
TOTAL Material:					9,68

M *Alves*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3136
 BDI 20,95%
 RIBBETA
 05/2021
 02/2023

OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROMÍNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUAÍ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.	DATA:	04/08/2021
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01	FORTE:	SINAPI
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	BIC:	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,44%
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	23,35	1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	17,83	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,53
VALOR:					12,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (20,95%):					2,56
VALOR COM BDI:					14,77

14505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	16,7088	16,7088
TOTAL Material:					16,7088
VALOR:					18,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,71
VALOR BDI (20,95%):					3,92
VALOR COM BDI:					22,63

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,69	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,16	0,40
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,45	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65

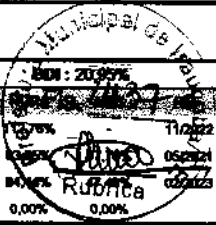
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	118,80	6,74
00038155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHOP/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	35,11	36,16
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	76,89	0,75
TOTAL Material:					43,65

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

Página: 14
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.064.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA:	04/08/2021
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01	FONTE:	SBC 2022/11 - Fortaleza
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% RUBRICA 0,00%

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,30	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,83	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,31
VALOR:						59,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						59,61
VALOR BDI (20,99%):						12,49
VALOR COM BDI:						72,10

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

Material	FONTE	UNID	CHEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9680	2,6426
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4928	1,3798
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5424	47,8966
TOTAL Material:					53,0001

Mão de Obra	FONTE	UNID	CHEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:						105,67
VALOR ENCARGOS (83,89%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						105,67
VALOR BDI (20,89%):						22,14
VALOR COM BDI:						127,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	CHEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	213,6200	2,3736
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3736

Mão de Obra	FONTE	UNID	CHEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183

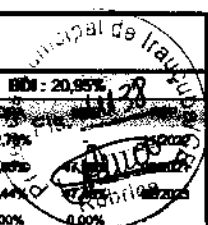
Serviço	FONTE	UNID	CHEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,7900	8,8270
TOTAL Serviço:					8,8270

VALOR:						11,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,38

me



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONÍNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	DATA: 04/08/2021	BDI: 20,95%
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. 2023.03.01.01	FONTE:	VERBA:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SBC	2022/11 - FORTALEÇA 112,79%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (20,95%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL Material:						11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,39	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,83	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49

VALOR:	14,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (20,95%):	3,10
VALOR COM BDI:	17,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,63	6,14
TOTAL Material:						6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,70	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,83	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,84

VALOR:	11,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (20,95%):	2,51
VALOR COM BDI:	14,49

102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	18,39	0,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	33,21	4,31
TOTAL Material:						4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,70	9,39

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

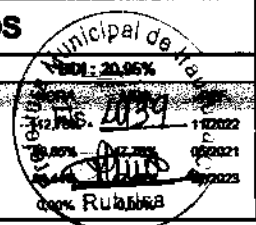
FONTE: VERBA

SBC: 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,39
VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (28,95%):	2,92
VALOR COM BDI:	16,85

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,06
00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,71	5,75
TOTAL Material:					5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	24,70	14,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,83	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,64

VALOR:	22,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (28,95%):	4,70
VALOR COM BDI:	27,15

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,12	11,12
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	404,10	404,10
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,49	48,98
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,24	7,86
TOTAL Material:					472,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,72	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,83	6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,51

VALOR:	489,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	489,57
VALOR BDI (28,95%):	162,96

m

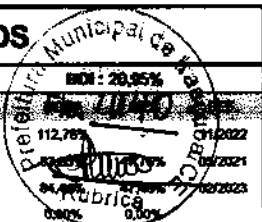
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	04/06/2021
FONTE:	VERSÃO
SBC:	2022/11 - Fortaleza
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	592,13
----------------	--------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,64	1,39
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	36,44	17,38
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	59,41	0,11
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	5,66	6,17
TOTAL Material:						25,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	19,18	20,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	23,30	30,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,94

VALOR:	78,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	76,99
VALOR BDI (29,95%):	16,13
VALOR COM BDI:	93,12

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	162,69	162,69
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,76	139,76
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,12	50,12
TOTAL Serviço:						352,57

VALOR:	352,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	352,57
VALOR BDI (29,95%):	73,86
VALOR COM BDI:	426,43

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,11	11,11
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	643,82	643,82
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	78,56	78,56

M
[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUAÍ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/09/2021

ORÇAMENTO: 112778

SBC: 2022/11 - Fortaleza 112778

SEMIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,44%

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição: PRÓPRIA 0,00%

86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,57	46,57
TOTAL Serviço:						780,06
VALOR:						780,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):						26,12
VALOR COM ENCARGOS:						780,06
VALOR BDI (20,95%):						163,42
VALOR COM BDI:						943,48

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	83,07	83,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
TOTAL Material:						83,14

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,72	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	17,83	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,64
VALOR:						95,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						95,78
VALOR BDI (20,95%):						20,07
VALOR COM BDI:						115,85

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL Material:						19,80

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,72	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,83	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95
VALOR:						28,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						28,75
VALOR BDI (20,95%):						6,02
VALOR COM BDI:						34,77

M

Alves



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

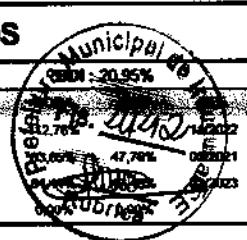
FONTE: SINAPI

SBC 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição PRÓPRIA



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8272	44,8272
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2464	0,0690
TOTAL Material:						44,8962

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	63,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	63,44
VALOR BDI (20,95%):	13,29
VALOR COM BDI:	76,73

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	98,95	98,95
TOTAL Material:						99,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,72	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	17,83	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,71

VALOR:	103,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	103,73
VALOR BDI (20,98%):	21,73
VALOR COM BDI:	125,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	3,34	0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Material:						16,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,72	3,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCALIEDAD: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

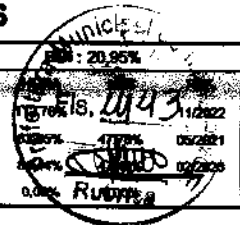
FONTE: VESTIBO

SBC: 202211 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202212 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,83	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,31
VALOR:						28,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						28,93
VALOR BDI (28,95%):						4,38
VALOR COM BDI:						25,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	46,99	46,99
TOTAL Material:						46,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,72	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,83	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95

VALOR:	55,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,94
VALOR BDI (28,95%):	11,72
VALOR COM BDI:	67,66

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2680	37,2680
TOTAL Material:						37,2680

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	47,65
VALOR ENCARGOS (83,89%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (28,95%):	9,96
VALOR COM BDI:	57,63

95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	23,55	23,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021 BDI: 20,95%

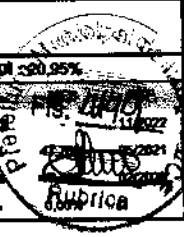
Fonte: NENHUMA

SBC: 2022/11 - Fortaleza 112,75%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição: PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material: 23,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63230000	H		22,72	14,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19820000	H		17,83	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,91

VALOR: 41,46

VALOR ENCARGOS (84,44%): 5,63

VALOR COM ENCARGOS: 41,46

VALOR BDI (20,95%): 8,69

VALOR COM BDI: 50,15

100668 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	UN		203,28	203,28
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	UN		18,16	108,96
TOTAL Material:					312,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94850000	H		22,72	21,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29880000	H		17,83	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,86

VALOR: 339,10

VALOR ENCARGOS (84,44%): 6,43

VALOR COM ENCARGOS: 339,10

VALOR BDI (20,95%): 71,04

VALOR COM BDI: 410,14

100667 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	UN		190,65	190,65
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	UN		18,16	108,96
TOTAL Material:					299,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94850000	H		22,72	21,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29880000	H		17,83	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,86

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUAÍ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

FOONTE: SBC 202211 - Fortaleza
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 202212 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

BOI: 28,95%

17.76% Fis. 4445

0% FISCAL

VALOR:	326,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	326,47
VALOR BOI (28,95%):	66,40
VALOR COM BOI:	394,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	880,29	880,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	8,00000000	18,16	145,28
TOTAL Material:						1.025,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,72	28,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,83	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,83	

VALOR:	1.061,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.061,40
VALOR BOI (28,95%):	222,36
VALOR COM BOI:	1.283,76

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,34	0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE "14"	SINAPI	UN	1,00000000	98,03	98,03
TOTAL Material:						98,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,58	15,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,72	19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,81	

VALOR:	132,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	132,88
VALOR BOI (28,95%):	27,84
VALOR COM BOI:	160,72

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

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

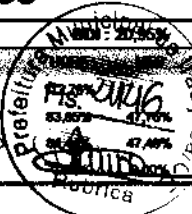
FORTE: MUNICÍPIO

SEC: 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	32,56	32,56
TOTAL Material:					32,56
VALOR:					32,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					32,57
VALOR BDI (28,95%):					6,82
VALOR COM BDI:					39,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP (KG)	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60
VALOR:					7,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,60
VALOR BDI (28,95%):					1,58
VALOR COM BDI:					9,19

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,3400	37,2060
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,2800	11,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					48,7340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4224	0,8448
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7304	2,1912
12572 PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	627,2640	627,2640
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,2504	45,7512
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2336	7,2336
TOTAL Material:					683,2648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO FMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	312,4500	5,6241
TOTAL Serviço:					5,6241

m *B*

Alves



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROMÍNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

BDI: 20,95%

FONTE: **Verificação**

SBC: 2022/11 - Fortaleza 112,76%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição: PRÓPRIA 0,00%

Municipal de Iraucuba

112,76%

83,85%

84,44%

0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	755,27
VALOR BDI (20,95%):	158,23
VALOR COM BDI:	913,50

101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,69	1,38
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	242,00	242,00
TOTAL Material:						243,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,58	8,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,72	10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,88	

VALOR:	262,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	262,26
VALOR BDI (20,95%):	54,94
VALOR COM BDI:	317,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,69	1,38
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	726,00	726,00
TOTAL Material:						727,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,58	8,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,72	10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,88	

VALOR:	746,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	746,26
VALOR BDI (20,95%):	156,34
VALOR COM BDI:	902,60

m

B

Alvaro



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/05/2021

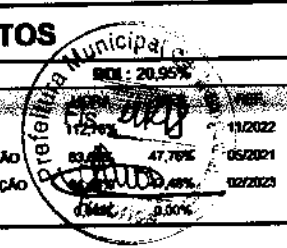
FONTE: **SEINFRA**

SEC: 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	197,4720	197,4720

TOTAL Material: 197,4720

VALOR:	197,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,47
VALOR BDI (20,95%):	41,37
VALOR COM BDI:	238,84

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	319,32	319,32

TOTAL Material: 319,32

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,48	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,71	11,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	613,30	7,17

TOTAL Serviço: 7,17

VALOR:	347,28
VALOR ENCARGOS (84,4%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	347,28
VALOR BDI (20,95%):	72,75
VALOR COM BDI:	420,01

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	447,49	447,49

TOTAL Material: 447,49

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,48	10,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	23,71	12,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUAÍ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

FONTE:	VERBA	
SBC:	2022/11 - Fortaleza	32022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	

BDI - 20,95%

12746,449

1283,85%

47,76%

0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	613,30	8,21

TOTAL Serviço: 8,21

VALOR:	478,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	478,73
VALOR BDI (20,95%):	100,29
VALOR COM BDI:	579,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	470,27	470,27

TOTAL Material: 470,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	19,48	10,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	23,71	12,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	613,30	8,83

TOTAL Serviço: 8,83

VALOR:	502,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	502,18
VALOR BDI (20,95%):	105,21
VALOR COM BDI:	607,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4632	43,4632

TOTAL Material: 43,4632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 37,5400

VALOR:	81,00
VALOR ENCARGOS (83,89%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,00

M

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

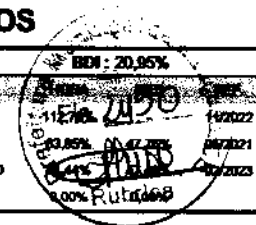
LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/09/2021

BDI: 20,95%

FORTE	UNIDADE	DATA	VALOR
SDC	202211 - Fortaleza	14/02/22	
SEMFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/03/21	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/03/23	
Composição	PRÓPRIA		8,00% Rútica



VALOR BDI (20,95%):	16,97
VALOR COM BDI:	97,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Material:					9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	19,48	0,68
88264	SINAPI	H	0,03520000	23,71	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,51

VALOR:	11,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (20,95%):	2,33
VALOR COM BDI:	13,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL Material:					9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04760000	19,48	0,92
88264	SINAPI	H	0,04760000	23,71	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,04

VALOR:	11,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (20,95%):	2,44
VALOR COM BDI:	14,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04

m

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

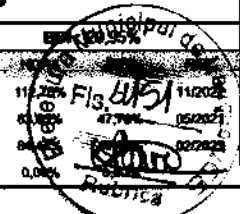
VERSIÃO:

SBC 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição PRÓPRIA



TOTAL Material:	9,86
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,48	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,71	1,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,86
--	------

VALOR:	12,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (20,95%):	2,66
VALOR COM BDI:	15,38

93857 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24

TOTAL Material:	10,06
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,48	1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	23,71	2,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,92
--	------

VALOR:	13,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (20,95%):	2,93
VALOR COM BDI:	16,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,09	13,09
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34

TOTAL Material:	14,43
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,48	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,71	3,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,83
--	------

VALOR:	20,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	20,26

m

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

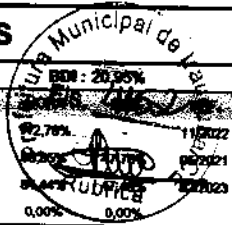
FONTE: VERBA

SBC: 2022/11 - Fortaleza

SEM-FRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



VALOR BDI (28,99%):	4,24
VALOR COM BDI:	24,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03	62,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,80	2,40
TOTAL Material:						64,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,48	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,71	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,16

VALOR:	70,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	70,59
VALOR BDI (28,99%):	14,79
VALOR COM BDI:	85,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03	62,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
TOTAL Material:						65,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,48	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,71	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,58

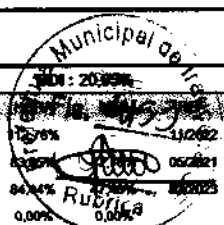
VALOR:	73,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,73
VALOR BDI (28,99%):	15,45
VALOR COM BDI:	89,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03	62,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,24	3,72
TOTAL Material:						65,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

VERSIÃO:

SBC: 2022/11 - Fortaleza 12,76%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 3,95%

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição: PRÓPRIA 0,00%

BDI: 20,99%

11/2022

05/2021

02/2023

Rubrica

0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,48	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,71	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,80
VALOR:						77,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						77,55
VALOR BDI (20,99%):						16,25
VALOR COM BDI:						93,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,03
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	4,80
TOTAL Material:					66,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,48	11,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,71	13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,51
VALOR:						91,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						91,34
VALOR BDI (20,99%):						19,14
VALOR COM BDI:						110,48

101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	902,15
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	28,14
TOTAL Material:					930,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,48	25,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,71	31,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,14
VALOR:						967,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						17,30
VALOR COM ENCARGOS:						967,43
VALOR BDI (20,99%):						206,67

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

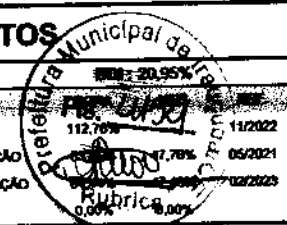
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SENC 2022/11 - Fortaleza 112,78% 11/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 17,78% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 0,00% 02/2023

Composição PRÓPRIA



VALOR COM BDI: 1.194,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1560	101,1560
TOTAL Material:					101,1560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	123,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	123,68
VALOR BDI (20,95%):	25,91
VALOR COM BDI:	149,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	184,4568	184,4568
TOTAL Material:					184,4568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	206,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	206,98
VALOR BDI (20,95%):	43,38
VALOR COM BDI:	250,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8080	104,8080
TOTAL Material:					104,8080

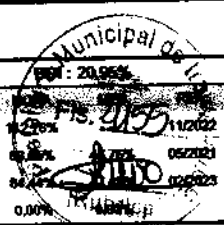
VALOR:	104,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,81
VALOR BDI (20,95%):	21,96
VALOR COM BDI:	126,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.
LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021
FONTE: SINAPI
SEC: 2022/11 - Fortaleza
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA 0,00%



91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL Serviço:						27,02

VALOR:	27,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (28,95%):	5,66
VALOR COM BDI:	32,68

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7152	31,7152
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1504	47,1504
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4488	33,4488
TOTAL Material:						112,3144

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	168,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	168,62
VALOR BDI (20,96%):	35,33
VALOR COM BDI:	203,95

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7120	30,7120
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2520	65,2520
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9104	103,9104
TOTAL Material:						264,5544

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 04/08/2021	
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01	VERSO:	
EMPRESA:	GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43	SBC: 2022/11 - Fortaleza	
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição: PRÓPRIA	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	339,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,79
VALOR COM ENCARGOS:	339,63
VALOR BDI (20,95%):	71,15
VALOR COM BDI:	410,78

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2936	78,2936
TOTAL Material:					78,2936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	123,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	123,34
VALOR BDI (20,95%):	25,84
VALOR COM BDI:	149,18

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039566 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	802,05	802,05
TOTAL Material:					802,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,48	120,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	23,71	147,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					267,79

VALOR:	1.069,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	81,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.069,84
VALOR BDI (20,95%):	224,13
VALOR COM BDI:	1.293,97

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" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

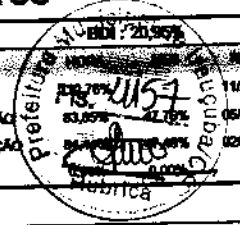
OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONIFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

FONTE:	VERBETE	11/2022
SBC	2022/11 - Fortaleza	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
Composição:	PRÓPRIA	



17974	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	4.763,8888	4.763,8888
					TOTAL Material:	4.763,8888

VALOR:	4.763,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.763,89
VALOR BDI (20,95%):	998,03
VALOR COM BDI:	5.761,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7120	30,7120
					TOTAL Material:	30,7120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
					TOTAL Mão de Obra:	4,1925

VALOR:	34,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	34,90
VALOR BDI (20,95%):	7,31
VALOR COM BDI:	42,21

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0888	25,0888
					TOTAL Material:	25,0888

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	16,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550

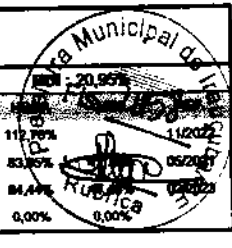
VALOR:	53,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	53,24
VALOR BDI (20,95%):	11,15
VALOR COM BDI:	64,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.573,0176	1.573,0176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

FONTES:

SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	03/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 1.573,0178

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL Mão de Obra:						517,4400

VALOR:	2.090,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	306,10
VALOR COM ENCARGOS:	2.090,46
VALOR BDI (28,95%):	437,96
VALOR COM BDI:	2.528,41

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
TOTAL Material:						31,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,48	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,71	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,89

VALOR:	40,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	40,48
VALOR BDI (28,95%):	8,48
VALOR COM BDI:	48,96

C4040 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	40,7400	162,9600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	113,8900	1.366,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.529,5200

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,8344	35,0064
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8472	62,5416
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,0336	400,8400
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 120GA	SEINFRA	UN	3,00000000	246,4352	739,3056
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	66,0704	330,3520
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9448	5,8344
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3480	22,0440

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

Fonte: SEINFRA UN 9,00000000

SEINFRA 2022/11 - Fortaleza 11/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,26%

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	63,2456	569,2104
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,3600	174,2400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1016	21,3048
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,9208	32,7624
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	165,5104	496,5312
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,6448	96,4480
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,8216	51,2864
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7128	2,8512
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	943,3600	943,3600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	913,3520	913,3520
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	555,2800	555,2800
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	8.439,7544	8.439,7544
TOTAL Material:						13.882,3048

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					1.283,6800	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	43,1100	1.508,8500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,0800	28,1600
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	57,9000	2.316,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	148,6900	892,1400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	420,9800	420,9800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2000	16,4000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,0100	20,0200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	52,8600	105,7200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	761,8200	761,8200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,3100	110,7900
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	51,0800	612,9600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	98,0800	588,4800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	96,0100	5,7606
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9500	11,8000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	24,2200	145,3200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,2000	253,4000
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	21,4400	85,7600
TOTAL Serviço:					7.891,9406	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROMÍFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.D1

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

BDI: 20,95%

Fonte	Valor	Porcentagem
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fis. 4160
11/2022
05/2021
02/2019
Publisa

VALOR:	24.597,45
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2.728,50
VALOR COM ENCARGOS:	24.597,45
VALOR BDI (20,95%):	5.153,17
VALOR COM BDI:	29.750,62

C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.413,8960
TOTAL Material:					1.413,8960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	1.443,93
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.443,93
VALOR BDI (20,95%):	302,58
VALOR COM BDI:	1.746,43

C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11143	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	195,7648
TOTAL Material:					195,7648

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	225,89
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	225,89
VALOR BDI (20,95%):	47,31
VALOR COM BDI:	273,11

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0425

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,3600
TOTAL Material:					280,0600

Página: 38

Gracie Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 353631
CPF: 055.064.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/08/2021

BDI: 20,90% (CIPA) d

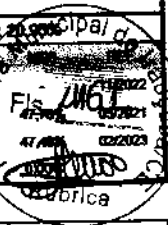
ORÇAMENTO: VERBA

SBC: 2022/11 - Fortaleza 112,77%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89%

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%

Composição: PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,8440	5,2180
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	65,7536	32,8768
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	67,0472	10,7276
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9680	7,0470
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	26,0216	85,8713
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4928	55,1936
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,4880	11,6424
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,0072	13,6061
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,9912	24,1903
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,7920	194,8452
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4872	3,1231
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	65,0320	24,7122
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,1440	5,4848
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,1712	9,3852
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	77,5832	853,1952
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	104,3768	1.095,9564
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,8704	16,8898
TOTAL Material:						2.730,0050

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						626,2083

VALOR:	3.356,26
VALOR ENCARGOS (83,89%):	388,11
VALOR COM ENCARGOS:	3.356,26
VALOR BDI (20,93%):	703,14
VALOR COM BDI:	4.059,40

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,7520	15,3490
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	12,1440	0,9338
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	77,2982	77,2982
TOTAL Material:						93,5821

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

M *D* *Carlos*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 04/06/2021

BDI : 20,92%

CONTE: 100000

SBC: 202211 - Fortaleza 112,76% 112000

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,97% 022200

SINAPI: 202212 COM DESONERAÇÃO 84,49% 102200

Composição: PRÓPRIA 0,00%



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707

TOTAL Mão de Obra: 34.8494

VALOR:	128,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,89
VALOR COM ENCARGOS:	128,23
VALOR BDI (28,96%):	26,88
VALOR COM BDI:	155,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	65,7536	5,1945
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	67,0472	2,1455
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,9680	9,5493
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4928	9,1271
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5984	26,9280
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,7720	2,6611
TOTAL Material:					55,8056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

VALOR:	164,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,85
VALOR COM ENCARGOS:	164,23
VALOR BDI (28,96%):	34,41
VALOR COM BDI:	198,64

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,6800	19,0080
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,2520	12,7512
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	156,6576	313,3152
TOTAL Material:					345,0744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5625
TOTAL Mão de Obra:					21,0145

VALOR:	366,89
--------	--------

m

Aluc



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRONFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

FONTE: VERBA

SBC 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	366,09
VALOR BDI (28.95%):	76,78
VALOR COM BDI:	442,79

99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,33	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,83	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	1,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (28.95%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,98

me

Grace Kelly Cardoso Mendonça

B *ok*