

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IMPLANTAÇÃO

DATA: 05/08/2023

EDI: 28,32%

FORTE: CONTRATO DE PREÇO À VISTA SEM PROPOSTA DE SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. DA RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

SINAPI: 83.82% 47,74% 47,84% 0,90%

PIRACIJA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPLANTAÇÃO

VALOR: 15,31

VALOR BDI (28,32%): 2,73

88315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,01210000	6,97	0,11
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				0,11
VALOR:				0,10
VALOR BDI (28,32%):				0,08

90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,00900000	22,57	0,11
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15000000	13,30	2,00
TOTAL Material:				2,11
Mês de Obra com Encargos Complementares:				
AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,02	0,26
ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10100000	20,21	2,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				2,30
VALOR:				4,40
VALOR BDI (28,32%):				1,17

91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 9 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,83600000	0,32	0,17
FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLD DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30' KGF	UN	0,00800000	34,48	0,27
TOTAL Material:				1,94
Mês de Obra com Encargos Complementares:				
AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,02	0,40
ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	20,21	3,54
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				3,94
VALOR:				4,98
VALOR BDI (28,32%):				1,32

98262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,10 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				36,07
Mês de Obra com Encargos Complementares:				
CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000000	19,74	30,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	16,57	12,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				47,43
VALOR:				83,50
VALOR BDI (28,32%):				23,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IMPLANTAÇÃO

DATA: 06/08/2023

EDI: 28,32%

FORTE: CONTRATO DE PREÇO À VISTA SEM PROPOSTA DE SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. DA RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROMOÇÃO SOCIAL

SINAPI: 83,82% 47,74% 47,84% 0,90%

PIRACIJA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPLANTAÇÃO

00037781 CAMINHÃO TOCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 16000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TOCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 16000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00006430	343.179,54	22,07
TOTAL Equipmento:				22,07
VALOR:				30,49
VALOR BDI (28,32%):				8,09

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBRIMENTO FORNECIMENTO

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CADA D'ÁGUA	UN	1,01000000	12,16	12,16
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	16,15	0,63
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01400000	1,77	0,02
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	62,39	0,68
TOTAL Material:				13,70
Mês de Obra com Encargos Complementares:				
AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	16,02	2,18
ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	20,21	2,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				4,93
VALOR:				18,63
VALOR BDI (28,32%):				4,94

98222 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DOBRADIÇA EM ACOFIERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	35,47	106,41
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,08	1,58
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NER 1830) DE 80 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, INCLUI SEMI-LOCA (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	UN	1,00000000	194,18	194,18
TOTAL Material:				302,17
Mês de Obra com Encargos Complementares:				
CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000000	19,74	30,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	16,57	12,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:				47,43
VALOR:				349,60
VALOR BDI (28,32%):				91,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUCUBAÇA

DATA: 05/08/2023

BOI: 26,62%

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Sociedade de Indústria e Promoção Social

SINAPI: 2023/1 COM DESONERACÃO 81,65% 47,75% 08/2021

RAUCUBAÇA: 2023/1 COM DESONERACÃO 81,65% 47,69% 08/2022

LOCAL: Itaipava

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇA

COMPANHIA: VIPON

EMPREENHIMENTO: 1

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_9820145 (H)

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1	1.571,81	0,01
TOTAL Equipamento:				0,01
VALOR BDI (26,62%):				0,01
VALOR BDI (26,62%):				0,00

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,00000000	2,83	2,83
FAMÍLIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,00000000	1,07	1,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,00000000	0,61	0,61
FERRAMENTAS - FAMÍLIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	H	1,00000000	0,78	0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,43
Mão de Obra:				6,43
AUXILIAR DE ELETRICISTA				6,43
TOTAL Mão de Obra:				9,96
TOTAL:				9,96

85516 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:				0,30
VALOR BDI (26,62%):				16,69
VALOR BDI (26,62%):				4,43

10572 ASSENTAMENTO DE POSE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_112019 (UN)

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO NOMINAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - GRP DIÁRIO: AF_0822014	CHP	0,07790000	222,49	17,13
TOTAL Equipamento Cinto Horista:				17,13
Mão de Obra:				17,13
CABO DE COBRE NU 35 MM2 M EIO-DURO				17,13
TOTAL Mão de Obra:				271,80
TOTAL Serviço:				271,80

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23300000	16,69	20,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00800000	21,02	84,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				104,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUCUBAÇA

DATA: 05/08/2023

BOI: 26,62%

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Sociedade de Indústria e Promoção Social

SINAPI: 2023/1 COM DESONERACÃO 81,65% 47,75% 08/2021

RAUCUBAÇA: 2023/1 COM DESONERACÃO 81,65% 47,69% 08/2022

LOCAL: Itaipava

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇA

COMPANHIA: VIPON

EMPREENHIMENTO: 1

99082 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018 (UN)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREÇO DE ACD POLICO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1	18,64	0,07
TOTAL Mão de Obra:				0,07
VALOR BDI (26,62%):				0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03250000	17,57	0,57
CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06460000	20,59	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,90
VALOR BDI (26,62%):				1,97
VALOR BDI (26,62%):				0,52

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GASOLINA COMUM	L	1,03010000	6,55	6,75
TOTAL Mão de Obra:				6,75
VALOR BDI (26,62%):				6,75
VALOR BDI (26,62%):				1,79

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19000000	1,39	1,66
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00800000	3,33	0,03
TOTAL Mão de Obra:				1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,69	0,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	21,02	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,90
VALOR BDI (26,62%):				0,99
VALOR BDI (26,62%):				0,65

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01200000	4,17	0,01
TOTAL Mão de Obra:				0,01
VALOR BDI (26,62%):				0,01
VALOR BDI (26,62%):				0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - BAURUBACE
 DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicoba - CE, de Intermediação de Serviços de Engenharia de Instalação e Projeto Social
 LOCAL: BAURUBACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURUBACE

DATA: 05/02/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 25,52%
 MENS: 47,79%
 COEFICIENTE: 0,00%
 PREÇO UNITÁRIO: 90,202

VALOR BDI (R\$ 52%): 0,05

VALOR BDI (R\$ 52%): 0,05

89784 TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298	4,42	UN	SINAPI	2,00000000	2,21	4,42
00050076	0,92	UN	SINAPI	0,04000000	22,95	0,92
00007087	7,28	UN	SINAPI	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:						12,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	2,72	H	SINAPI	0,17000000	16,02	2,72
88267	3,44	H	SINAPI	0,17000000	20,21	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,16
VALOR BDI (R\$ 52%):						4,98

90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	1,38	H	SINAPI	0,08900000	18,02	1,38
88267	12,39	H	SINAPI	0,61300000	20,21	12,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,77
VALOR BDI (R\$ 52%):						2,54

90467 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF. 08/2019 (M3)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	2,64	M3	SINAPI	0,00560000	508,84	2,64
TOTAL Serviço:						2,64
VALOR BDI (R\$ 52%):						1,33
VALOR BDI (R\$ 52%):						4,33

87857 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF. 08/2019 (M3)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	81,87	M3	SINAPI	1,16000000	79,20	81,87
0000108	91,96	KG	SINAPI	116,40000000	0,79	91,96
00001978	151,90	KG	SINAPI	291,85000000	0,68	151,90
TOTAL Material:						265,73

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	16,57	H	SINAPI	11,23000000	16,57	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,57
VALOR BDI (R\$ 52%):						8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - BAURUBACE
 DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicoba - CE, de Intermediação de Serviços de Engenharia de Instalação e Projeto Social
 LOCAL: BAURUBACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURUBACE

DATA: 05/02/2023
 FONTE: SINAPI
 BDI: 25,52%
 MENS: 47,79%
 COEFICIENTE: 0,00%
 PREÇO UNITÁRIO: 90,202

VALOR BDI (R\$ 52%): 194,73

VALOR BDI (R\$ 52%): 194,73

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	1,12	H	SINAPI	0,07000000	16,02	1,12
88267	9,07	H	SINAPI	0,44900000	20,21	9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,19
VALOR BDI (R\$ 52%):						10,19
VALOR BDI (R\$ 52%):						2,70

93372 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	202,94	MES	SINAPI	1,00000000	202,94	202,94
00040863	152,35	MES	SINAPI	1,00000000	152,35	152,35
00043475	18,56	MES	SINAPI	1,00000000	18,56	18,56
00040864	11,80	MES	SINAPI	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						385,65

Mão de Obra

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040818	3.860,50	MES	SINAPI	1,00000000	3.860,50	3.860,50
TOTAL Mão de Obra:						3.860,50

Serviço

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93422	50,57	MES	SINAPI	1,00000000	50,57	50,57
TOTAL Serviço:						50,57
VALOR BDI (R\$ 52%):						4.298,74
VALOR BDI (R\$ 52%):						1.139,50

88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUIROS. AF. 08/2019 (H)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036551	2,69	UN	SINAPI	0,00000760	353,29250	2,69
TOTAL Equipamento:						2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	9,71	H	SINAPI	11,23000000	16,57	9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,71
VALOR BDI (R\$ 52%):						5,05

88928 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019 (M3)

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	165,08	M3	SINAPI	1,16000000	79,20	165,08
0000108	188,08	KG	SINAPI	116,40000000	0,79	188,08
00001978	326,73	KG	SINAPI	291,85000000	0,68	326,73
TOTAL Material:						679,94

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 77-A, ALTO BRILHANTE, TAJUÁ-CE, CEP: 63.560-000. CONSTATOS: (85) 9.8151-5016. E-MAIL: EPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUQUARA
DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretária de Iniciação e Promoção Social - IRAUQUARA
RAUQUARA LOCAL: PRAÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUARA

DATA: 05/09/2023
BDI: 26,52%
VEÍCULO: NOVA
MEIO: 80%
SEINFRA: 2071 COM DESONERAÇÃO 42,18%
SEINFRA: 20221 COM DESONERAÇÃO 47,48%
RAUQUARA LOCAL: PROPOSTA 0,00%
PROPOSTA: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	2,62000000	0,38	1,00
TOTAL Equipamento Caixa Medidor				
88830	CHIP	0,80000000	1,80	1,44
TOTAL Equipamento Caixa Medidor				
TOTAL				
2,44				

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	1,07000000	79,20
00001379	KG	483,70000000	0,68
TOTAL Material			
49,88			

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88877	H	3,42000000	16,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
50,07			

VALOR: 427,76
VALOR BDI (26,52%): 113,45

CORTA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87109	M3	1,21600000	69,83	61,27
81005	KG	385,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material				
262,02				

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra			
15,50			

VALOR: 438,12
VALOR BDI (26,52%): 116,45

34489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	LIN	0,04000000	18,15	0,73
0003988	UN	0,00800000	1,77	0,01
00011674	UN	1,00000000	28,16	28,16
0002083	UN	0,00800000	62,89	0,50
TOTAL Material				
30,22				

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07850000	18,02
88267	H	0,07850000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
2,88			

VALOR: 33,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUQUARA
DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretária de Iniciação e Promoção Social - IRAUQUARA
RAUQUARA LOCAL: PRAÇA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUARA

DATA: 05/09/2023
BDI: 26,52%
VEÍCULO: NOVA
MEIO: 80%
SEINFRA: 2071 COM DESONERAÇÃO 42,18%
SEINFRA: 20221 COM DESONERAÇÃO 47,48%
RAUQUARA LOCAL: PROPOSTA 0,00%
PROPOSTA: 0,00%

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	M	1,01700000	8,28	8,43
TOTAL Material				
8,43				

VALOR BDI (26,52%): 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,18400000	16,09
88264	H	0,19400000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
7,32			

VALOR: 15,75
VALOR BDI (26,52%): 4,19

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481	H	1,00000000	0,32	0,32
00037375	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				
6,84				

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000248	H	1,00000000	10,04
TOTAL Mão de Obra			
10,04			

Curso de Capacitação para Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico (Encargos Complementares) - HORISTA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço			
0,14			

VALOR: 16,02
VALOR BDI (26,52%): 4,25

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001971	UN	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL Material				
4,34				

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14300000	16,68
88264	H	0,14300000	21,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			
2,93			

VALOR: 3,00

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000248	H	1,00000000	10,04
TOTAL Mão de Obra			
10,04			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUCUBAÇE

DATA: 05/09/2015

BOI: 28.524

FORTE: 0000000000

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

VALOR: 0,00

VALOR BDI (24,52%): 0,00

TOTAL: 0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:	5,40
VALOR:	9,74
VALOR BDI (24,52%):	2,50

Equipamento	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	1	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:					19,52

Equipamento	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS. AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,05	0,05
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	1	H	1,00000000	0,90	0,90
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1	H	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Somar:					8,45
VALOR:	27,97				
VALOR BDI (24,52%):	7,42				

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 6X2). AF_05/2015 (UN)

Equipamento	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,02300000	18,02	0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:					3,28
VALOR:	3,27				
VALOR BDI (24,52%):	0,87				

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

Equipamento	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1	M3	1,07000000	79,20	84,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1	KG	462,96000000	0,59	280,12
TOTAL Materiais:					384,86
Mto de Oba com Encargos Complementares:					
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	6,57000000	15,57	142,00
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:					142,00
VALOR:	518,84				
VALOR BDI (24,52%):	124,94				

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:	5,40
VALOR:	9,74
VALOR BDI (24,52%):	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUCUBAÇE

DATA: 05/09/2015

BOI: 28.524

FORTE: 0000000000

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

VALOR: 0,00

VALOR BDI (24,52%): 0,00

TOTAL: 0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:	5,40
VALOR:	9,74
VALOR BDI (24,52%):	2,50

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Equipamento	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06970000	16,02	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,06970000	20,21	1,73
TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:					3,10
VALOR:	3,10				
VALOR BDI (24,52%):	0,72				

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014 (H)

Equipamento	Qtd	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037161 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10686 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NÃO INCLUI CARROCERIA	1	UN	0,00000720	343.179,54	2,47
00003393 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	1	UN	0,01000730	122.400,00	0,89
TOTAL Equipamentos:					3,36
VALOR:	3,36				
VALOR BDI (24,52%):	0,89				

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 0768143-9/53-27

Ricardo Cesar Bezerra Telles
Administrador Civil
CPF: 2228135-9/43-87
Creg: 95417D

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:	5,40
VALOR:	9,74
VALOR BDI (24,52%):	2,50

TOTAL Mto de Oba com Encargos Complementares:	5,40
VALOR:	9,74
VALOR BDI (24,52%):	2,50

VIPON
EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUJUBA
 DESCRIÇÃO: Contratação de Passagem Judicial para pagar as ações de Condição de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE de responsabilidade da Secretária de Indústria e Promoção Social
 LOCAL: IRAUJUBA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA

DATA: 05/08/2023
 FONTE: CONTRATAÇÃO
 VALOR: 20,62%

INSS: 8,00%
 FGTS: 3,00%
 Férias: 33,33%
 13º Salário: 8,33%
 Licença: 0,06%
 Diárias: 0,08%
 Auxílio: 0,03%
 Saneamento: 0,03%
 Repouso: 0,00%
 Período: 0,00%
 Auxílio: 0,07%
 13º Salário: 8,33%
 Licença: 0,06%
 Diárias: 0,08%
 Auxílio: 0,03%
 Saneamento: 0,03%

RENTU: 47,76%
 INSS: 0,00%
 FGTS: 0,00%
 Férias: 0,10%
 13º Salário: 0,10%
 Licença: 0,00%
 Diárias: 0,00%
 Auxílio: 0,00%
 Saneamento: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Saário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Período	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Saário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

VIPON
EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 UNIDADES HABITACIONAIS - IRAUJUBA
 DESCRIÇÃO: Contratação de Passagem Judicial para pagar as ações de Condição de 07 (Sete) Unidades Habitacionais no Município de Itaipava - CE de responsabilidade da Secretária de Indústria e Promoção Social
 LOCAL: IRAUJUBA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUJUBA

DATA: 05/08/2023
 FONTE: CONTRATAÇÃO
 VALOR: 20,62%

INSS: 8,00%
 FGTS: 3,00%
 Férias: 33,33%
 13º Salário: 8,33%
 Licença: 0,06%
 Diárias: 0,08%
 Auxílio: 0,03%
 Saneamento: 0,03%
 Repouso: 0,00%
 Período: 0,00%
 Auxílio: 0,07%
 13º Salário: 8,33%
 Licença: 0,06%
 Diárias: 0,08%
 Auxílio: 0,03%
 Saneamento: 0,03%

RENTU: 47,76%
 INSS: 0,00%
 FGTS: 0,00%
 Férias: 0,10%
 13º Salário: 0,10%
 Licença: 0,00%
 Diárias: 0,00%
 Auxílio: 0,00%
 Saneamento: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Saário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Período	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Saário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

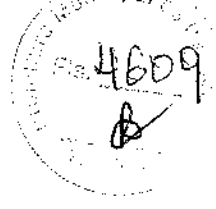
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,96	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,83
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,76	10,81

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

Josea Vitor Bezerra Pontes
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.833-27

Ricardo César Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.118.943-87
 Creat: 85411/D



À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAL-CE



CONSTRUTORA
Const. em 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social -

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social - 2023.06.13.01.

VALOR GLOBAL: R\$ 572.062,99

VALOR POR EXTENSO: quinhentos e setenta e nove mil, sessenta e dois reais e noventa e nove centavos.

Proponente: F. J. CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS, Carteira Nacional de Habilitação nº 03200661825, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº 671.115.993-49, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito - CE, 29 de junho de 2023.

Atenciosamente,

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9494-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

LOCAL: Município de Iruçuaba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Iruçuaba - CE

DATA: 03/07/2023 **BDI:** 26,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021 **DATA REF:** 05/2021

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **02/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1					1,00	8.111,00	10.262,00	8.111,00	10.262,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	81,11	102,62	8.111,00	10.262,00
2					1,00	16.972,12	21.472,74	16.972,12	21.472,74
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,51	190,43	903,06	1.142,58
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00MM - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	280,28	49,44	62,55	13.857,04	17.531,51
2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	1.214,56	1.536,86	1.214,56	1.536,86
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	997,46	1.281,99	997,46	1.281,99
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL									
3					7,00	725,21	917,53	5.076,47	6.422,71
3.1	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	3,71	98,93	125,17	367,93	464,38
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	4,77	75,09	95,00	358,18	453,15
4					1,68	382,83	484,36	643,15	813,72
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,68	382,83	484,36	643,15	813,72
4.2	92778	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	150,55	16,08	20,34	2.420,84	3.062,19
4.3	92775	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,87	19,60	24,80	526,65	666,38
4.4	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,48	128,06	162,02	573,71	725,85
5					7,90	7.527,41	9.523,48	52.691,87	66.664,36
5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	4,20	149,27	188,86	626,93	783,21
5.2	92778	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	97,73	16,08	20,34	1.571,50	1.987,83
5.3	92775	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,68	19,60	24,80	462,17	584,78
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,10	58,32	73,79	2.455,27	3.106,56
5.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	SINAPI	M2	7,39	180,87	228,84	1.336,63	1.681,13



[Handwritten signature]

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Azeiteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-9003

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

464

OBRA: 2023.08.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
LOCAL: Município de Itaipubá - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE

DATA: 03/07/2023
VERÃO: 03/07/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	92263	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020							
5.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	3,11	169,60	214,58	527,46	667,34
6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SINAPI	M3	1,43	382,83	484,36	547,45	992,63
6.1	103328	PAREDES E PAINÉIS							
6.2	93182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	7,00	9.844,89	12.581,66	69.614,23	88.071,82
7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	13,50	44,21	55,93	596,84	755,06
7.1	91314	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA							
7.2	C1958	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	757,87	958,96	2.273,61	2.876,58
7.3	94570	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,57	321,66	405,96	1.148,33	1.452,85
8	COBERTAS	ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,56	414,71	524,69	1.891,08	2.392,59
8.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	7,00	4.816,30	6.093,55	33.714,10	42.654,85
8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	44,55	69,91	88,45	3.114,49	3.940,45
9	REVESTIMENTO E PINTURAS								
9.1	87893	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	44,55	38,20	48,33	1.701,81	2.153,10
9.2	C3409	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	7,00	12.056,08	15.263,37	84.392,56	106.773,59
9.3	C1212	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SINAPI	M2	215,17	5,73	7,25	1.232,92	1.559,98
9.4	87271	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,43	32,83	41,54	6.350,31	8.035,08
9.5	88489	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SEINFRA	M2	21,74	30,80	38,97	869,59	847,21
9.6	102234	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	21,74	60,86	77,00	1.323,10	1.673,98
9.7	100721	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	193,43	11,10	14,04	2.147,07	2.715,76
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	SINAPI	M2	10,08	19,36	24,49	195,15	246,86
			SINAPI	M2	7,14	19,32	24,44	137,94	174,50

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: 2023.08.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

LOCAL: Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

DATA: 03/07/2023

BDI: 26,52%

VERSÃO:

HORA:

MES:

DATA REF.:

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS			7,00	3.094,10	3.914,67	21.658,70	27.402,69
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	523,32	662,10	941,98	1.191,78
10.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	36,19	42,87	54,24	1.551,47	1.962,95
10.3	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,95	632,26	799,94	600,65	759,94
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			7,00	3.423,03	4.330,96	23.961,21	30.316,02
11.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	43,65	55,23	305,55	386,61
11.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	12,00	153,13	193,74	1.837,56	2.324,88
11.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	1,00	139,77	176,84	139,77	176,84
11.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	51,11	64,66	51,11	64,66
11.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,11	20,38	32,22	40,76
11.6	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	136,55	172,76	136,55	172,76
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	59,34	75,08	59,34	75,08
11.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	1.172,41	1.483,23	8.296,87	10.382,61
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			7,00	14,31	18,11	57,24	72,44
12.1	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	21,55	27,27	21,55	27,27
12.2	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	575,26	727,82	575,26	727,82
12.3	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	24,00	7,48	9,46	179,52	227,04
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	11,59	14,66	46,36	58,64
12.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	100,70	127,41	100,70	127,41
12.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLÁ CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,42	42,28	33,42	42,28
12.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	7,18	9,08	43,08	54,48
12.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,15	12,84	10,15	12,84
12.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,60	10,88	8,60	10,88
12.10	89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,60	10,88	8,60	10,88

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.048.189/0001-23
 Rua José Artur Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003

Página: 3

4612

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 2023.06.13.07 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

LOCAL: Município de Itaipubá - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE

DATA: 03/07/2023
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 BDI: 26,52%
 DATA REF.: 05/2021
 SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 83,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.11	89400	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,30	21,89	17,30	21,89
12.12	89397	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,29	15,55	36,87	46,65
12.13	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,47	13,25	20,94	26,50
12.14	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,14	9,03	21,42	27,09
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
13.1	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	2.608,87	3.300,69	18.262,09	23.104,83
13.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,52	14,58	46,08	58,32
13.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,57	28,56	22,57	28,56
13.4	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,95	12,59	39,80	50,36
13.5	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	UN	4,00	10,39	13,15	41,56	52,80
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	10,00	44,24	55,97	442,40	559,70
13.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	9,00	76,45	96,72	688,05	870,48
13.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	12,00	48,77	61,70	585,24	740,40
13.9	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SINAPI	UN	1,00	147,73	186,91	147,73	186,91
14	FOSSAS/SUMIDOURO								
14.1	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	4.506,74	5.791,93	31.547,18	39.913,51
14.2	98082	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.869,86	2.365,75	1.869,86	2.365,75
15	LOUÇAS E METAIS								
15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	1.197,81	1.515,46	8.384,67	10.608,22
15.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	452,50	572,50	452,50	572,50
15.3	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	145,90	184,59	145,90	184,59
			SINAPI	UN	1,00	257,05	325,22	257,05	325,22

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 03/07/2023 **BDI:** 26,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,48%** **02/2022**
SINAPI:

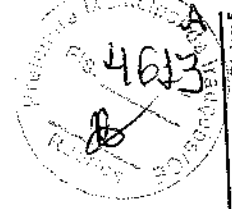
OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
LOCAL: Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4	88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	332,07	420,13	332,07	420,13
15.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,29	13,02	10,29	13,02
16		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA			7,00	460,77	583,16	3.225,39	4.082,12
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,35	10,88	13,77	460,77	583,16
						VALOR BDI TOTAL:		119.907,94	
						VALOR ORÇAMENTO:		452.160,05	
						VALOR TOTAL:		572.067,99	

Handwritten signature

F. J. J. J. J.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
 DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
 LOCAL: Município de Itaipubá - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE

DATA: 03/07/2023 BDI: 26,52%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO	
INSTALAÇÃO DO CAIXEIRO DE OBRAS											
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.111,00	8.111,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,11	8.111,00
2.2	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	1,00	5.388,77	9.256,76	4,07	2.322,53	16.972,12	16.972,12
2.3	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	280,28	31,09	119,42	0,00	0,00	150,51	903,06
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	16,70	24,82	0,00	7,92	49,44	13.857,04
			SEINFRA	UN	1,00	211,56	886,22	4,07	102,71	1.214,56	1.214,56
			SEINFRA	UN	1,00	309,99	687,47	0,00	0,00	997,46	997,46
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS										
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	7,00	304,35	250,62	5,58	164,66	725,21	5.076,47
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	3,71	63,56	0,00	0,00	35,37	98,93	367,03
4	ESTRUTURA										
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,77	14,37	52,54	1,17	7,01	75,09	358,18
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,00	538,92	3.365,47	1,43	258,53	4.164,35	29.150,45
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,68	40,78	318,08	0,83	23,14	382,83	643,15
4.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	KG	150,55	1,69	13,59	0,00	0,80	16,08	2.420,84
5	SUPERESTRUTURAS										
5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	26,87	4,77	12,60	0,00	2,23	19,60	528,65
5.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO	SINAPI	M2	4,48	19,60	99,68	0,01	8,77	128,06	573,71
			SINAPI	M2	7,00	1.408,51	5.420,24	6,97	681,87	7.527,41	52.691,97
			SINAPI	KG	4,20	18,03	122,49	0,00	8,75	149,27	626,93
			SINAPI	KG	97,73	1,69	13,59	0,00	0,80	16,08	1.571,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

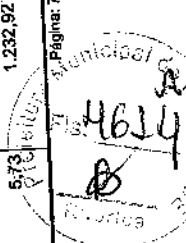
OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
LOCAL: Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

DATA: 03/07/2023 **BDI:** 26,52%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
SEINFRA: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
SINAPI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			

5.3	92775	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	23,58	4,77	12,60	0,00	2,23	19,60	462,17
5.4	93204	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	M	42,10	11,31	41,52	0,05	5,44	58,32	2.455,27
5.5	92263	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M2	7,39	24,19	145,83	0,03	10,82	180,87	1.336,63
5.6	92873	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M3	3,11	109,94	0,00	1,11	59,55	169,60	527,46
5.7	94965	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,43	40,78	318,08	0,83	23,14	382,63	547,45
6		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,00	4.253,56	3.614,06	0,68	2.076,60	9.944,89	69.614,23
6.1	103328	PAREDES E PAINÉIS	SINAPI	M2	130,45	31,96	24,10	0,00	15,60	71,66	9.348,05
6.2	93182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M	13,50	6,25	34,83	0,05	3,08	44,21	596,84
7		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,00	296,20	2.720,59	0,00	2.296,23	5.313,02	37.191,14
7.1	91314	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	757,87	757,87	2.273,61
7.2	C1958	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	M2	3,57	70,03	251,63	0,00	0,00	321,66	1.148,33
7.3	94570	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SINAPI	M2	4,56	10,13	399,62	0,00	4,96	414,71	1.891,08
8		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,00	842,00	3.551,08	2,68	420,55	4.816,30	33.714,10
8.1	92541	COBERTAS	SINAPI	M2	44,55	11,45	52,84	0,03	5,59	69,91	3.114,46
8.2	94201	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	44,55	7,45	26,87	0,03	3,85	38,20	1.701,81
9		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	7,00	7.273,75	3.872,72	0,00	910,60	12.056,08	84.392,56
9.1	87883	REVESTIMENTO E PINTURAS	SINAPI	M2	215,17	2,89	1,37	0,00	1,47	5,73	1.232,92

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Artur Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
 DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
 LOCAL: Município de Itapubeta - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapubeta - CE

DATA: 03/07/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,52%
 HORA: 83,85%
 MES: 47,75%
 DATA RES: 05/2021
 SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.2	C3409	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEINFRA	M2	193,43	25,68	7,15	0,00	0,00	32,83	6.350,31
9.3	C1212	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	21,74	25,83	4,96	0,00	0,01	30,80	669,59
9.4	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,74	16,06	36,92	0,00	7,88	60,86	1.323,10
9.5	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,43	3,38	5,86	0,00	1,86	11,10	2.147,07
9.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	6,48	9,45	0,00	3,43	19,36	195,15
9.7	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	7,14	7,54	7,80	0,00	3,96	19,32	137,94
10		CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS									
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,00	765,32	2.158,23	1,04	169,60	3.094,10	21.658,70
10.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,19	4,97	35,43	0,00	2,47	42,87	1.551,47
10.3	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,95	168,65	388,19	1,09	84,33	632,26	600,65
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	1.264,48	1.558,29	0,00	600,26	3.423,03	23.961,21
11.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	7,00	10,10	28,67	0,00	4,88	43,65	305,55
11.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	12,00	61,12	62,49	0,00	26,19	122,99	880,93
11.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,86	82,33	0,00	19,58	139,77	139,77
11.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,63	39,50	0,00	3,98	51,11	51,11
11.6	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,64	13,61	0,00	0,86	16,11	32,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

LOCAL: Município de Itaipubá - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaipubá - CE

DATA : 03/07/2023

BDI : 29,52%

VERSÃO : HORA MES DATA REF.
SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI : 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	114,03	0,00	136,55	136,55
11.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	6,29	49,80	0,00	59,34	59,34
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.1	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,45	10,70	0,00	14,31	57,24
12.2	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,91	17,26	0,00	21,55	21,55
12.3	102822	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	59,03	488,24	0,00	575,26	575,26
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	4,45	3,03	0,00	7,48	179,52
12.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	4,82	6,77	0,00	11,59	46,36
12.6	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO; LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	6,36	91,31	0,00	100,70	100,70
12.7	84489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,94	30,56	0,00	33,42	33,42
12.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,68	1,76	0,00	7,18	43,08
12.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,38	3,68	0,00	10,15	10,15
12.10	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,45	4,99	0,00	8,60	8,60
12.11	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,82	8,70	0,00	17,30	17,30
12.12	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,91	5,05	0,00	12,29	36,87
12.13	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,46	8,30	0,00	10,47	20,94
12.14	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	2,94	2,80	0,00	7,14	21,42
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO									
13.1	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,17	8,32	0,00	11,92	46,08
13.2	89744	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	1,00	6,13	13,52	0,00	22,57	22,57
						949,39	1.393,69	2,21	2.608,87	18.262,09

Página: 8

4615

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
 Rua José Azeiteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais

LOCAL: Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

DATA: 03/07/2023 **BDI:** 26,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021 **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022201 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **02/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014									
13.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,18	5,25	1,52	39,80
13.4	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,43	5,33	1,63	41,56
13.5	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	10,00	1,44	41,93	0,87	442,40
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	9,00	27,29	36,51	12,65	686,05
13.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	22,04	16,74	9,89	585,24
13.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3,34	140,70	1,48	147,73
13.9	C0906	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	126,77	71,70	0,01	595,44
14	FOSSA/SUMIDOURO								
14.1	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	195,02	1.533,71	46,72	1.869,86
14.2	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	196,45	2.292,03	54,69	2.636,98
15	LOUÇAS E METAIS								
15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	15,70	429,50	7,30	452,50
15.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	7,49	134,96	3,45	145,90
15.3	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	13,46	237,47	6,12	257,05
15.4	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	24,09	296,65	11,33	332,07
15.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,08	5,21	0,00	10,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 03/07/2023 **BDI:** 26,52%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022

OBRA: 2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
DESCRIÇÃO: Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais
LOCAL: Município de Itauçuba - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itauçuba - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
16		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				7,00	0,00	0,00	0,00	460,77	3.225,39
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,35	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	460,77
VALOR BDI TOTAL: 119.902,94 VALOR ORÇAMENTO: 452.160,05 VALOR TOTAL: 572.062,99											

[Handwritten signature]



F. J. Condi

[Handwritten initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	2023.08.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA : 03/07/2023	BDI : 26,52%	
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES	REF
			47,76%	05/2021
			47,48%	02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.262,00	1,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.472,74	3,75
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL			
3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS	6.422,71	1,12
4	ESTRUTURA	36.876,98	6,45
5	SUPERESTRUTURAS	66.664,36	11,85
6	PAREDES E PAINÉIS	88.071,62	15,40
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA	47.054,14	8,23
8	COBERTAS	42.654,85	7,46
9	REVESTIMENTO E PINTURAS	106.773,59	18,66
10	CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	27.402,69	4,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.316,02	5,30
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.382,61	1,81
13	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	23.104,83	4,04
14	FOSSA/SUMIDOURO	39.913,51	6,98
15	LOUÇAS E METAIS	10.608,22	1,85
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	4.082,12	0,71
VALOR BDI TOTAL:		119.902,94	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		452.160,05	
VALOR TOTAL:		572.062,99	

ALB

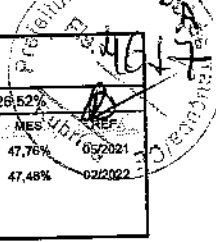
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA : 03/07/2023	BDI : 26,52%
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%



1.1. COMP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial				1,00000000	81,11	81,11
COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%			
TOTAL Não Oficial:						81,11
VALOR:						81,11

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:						119,4142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,51

2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,64	0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,85	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	22,21	9,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,68	2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,18	4,60
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,12	7,21
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,79	0,45
TOTAL Material:						23,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,57	6,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f. B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 F.J. CONSTRUTORA <small>Construindo sua futuro</small>	OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA : 03/07/2023			BDI : 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	348,10	1,60
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,94	2,91
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						49,44

2.3. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	81,62	81,62
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	29,87	29,87
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	54,59	3,27
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	6,16	6,16
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	14,73	44,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,77	0,79
TOTAL Material:						232,97

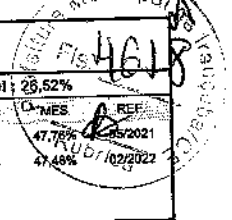
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	16,69	6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	21,02	73,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	394,38	394,38
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	15,22	167,42
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	47,62	92,85
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,59	16,59
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	23,19	23,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 88,55%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	15,74	95,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	88,60	88,60
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Serviço:						901,36
VALOR:						1.214,56

2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3700	78,3700
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6800	56,8000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,5300	147,7650
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5700	265,7000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8000	59,0000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6900	6,8450
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6600	26,6400
TOTAL Material:					856,4300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5000	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,7700	50,4738
TOTAL Serviço:					50,4738
VALOR:					997,46

3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

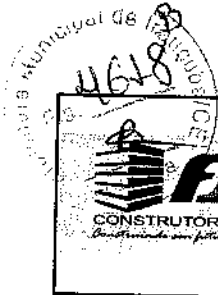
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,82	30,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,57	68,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					98,93
VALOR:					98,93

3.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,61	0,14

Assinado

f. j.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	02/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	271,23	1,62
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,32	5,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,98	7,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,58

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	39,68	49,60
TOTAL Material:						49,60

Item	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,91
VALOR:						75,09

4.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (M3)

Item	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,80	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,61

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	79,36	57,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,59	213,9
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	78,79	46,75
TOTAL Material:						318,07

Item	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,98	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,57	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,15
VALOR:						382,83

4.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,62	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4619

OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA:	03/07/2023	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	VERSAO:		HORA:	83,85%
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,46%

TOTAL Material:	0,67
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL Serviço:					13,19

VALOR:	16,08
--------	-------

4.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU BRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,62	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL Serviço:					13,54

VALOR:	19,60
--------	-------

4.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	19,64	2,98
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,85	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	57,89	66,34
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	11,62	1,92
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	19,68	3,12
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	4,07	28,29

Página: 17

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA : 03/07/2023	BDI : 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022

TOTAL Material:	99,67
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,57	3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	20,59	20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,37
VALOR:						128,06

5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	44,64	44,64
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	24,28	0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,05	30,01
TOTAL Material:						75,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,57	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	19,50	19,32
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	456,92	20,10
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,62	18,0
TOTAL Serviço:						57,48
VALOR:						149,27

5.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,62	0,56
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	15,83	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA: 03/07/2023	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Município de Trauçuba - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Trauçuba - CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022

F. J. CONSTRUTORA
R. S. 4620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL Serviço:					13,19
VALOR:					16,08

5.3. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,62	0,56
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL Serviço:					13,54
VALOR:					19,60

5.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,23	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	358,43	5,51
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,20	11,21
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	148,97	29,79
TOTAL Serviço:					46,51

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.06.13.01 - Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	DATA: 03/07/2023	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,55%	47,76%
		REF	
		05/2021	
		02/2022	

VALOR:	58,32
---------------	--------------

5.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	19,64	3,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08300000	20,85	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	57,89	77,34
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,62	26,81
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	19,68	4,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,07	37,59
TOTAL Material:						145,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,57	4,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	20,59	25,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,08
VALOR:						180,87

5.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,49	0,57
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	1,26	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,59	38,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,82	38,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,57	91,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						168,19
VALOR:						169,60

5.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL