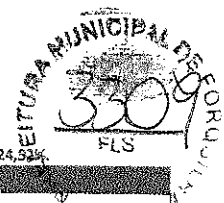


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,93%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2024		
	1.0132896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1.0137970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137971	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137973	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0143451	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
	1.0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					24,02
	Serviços Auxiliares					
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Total de Serviços Auxiliares					0,34
	Custo Direto Total					24,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,36
	Preço Unitário Adotado					24,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2024		
	1.0132896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0200000	16,78	0,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,34
	Custo Direto Total					0,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,34
	Preço Unitário Adotado					0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA		M3	31/03/2024		
	2.0200370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	112,50	130,50
	2.0201105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	1,02	118,73
	2.0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,68	178,09
	Sub-Total de MATERIAL					427,32
	Serviços Auxiliares					
A	95315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1000000	19,98	201,94
	Total de Serviços Auxiliares					201,94
	Custo Direto Total					629,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					629,26
	Preço Unitário Adotado					629,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2024		
	1.0130247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	12,86	12,86
	1.0157370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137971	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137972	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137973	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
	1.0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,78
	Serviços Auxiliares					
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
	Total de Serviços Auxiliares					0,55
	Custo Direto Total					21,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,33
	Preço Unitário Adotado					21,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Ítem/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2024		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - RDI 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0130247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HOR+51A)	H	0,0429700	17,86	0,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2024		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
	1 0143464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2024		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700	16,78	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		M3	31/03/2024		
	2 0200470	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0760000	112,50	120,38
	2 0201376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,58	280,41
		Sub-Total de MATERIAL				440,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7121000	19,98	154,09
		Total de Serviços Auxiliares				154,09
		Custo Direto Total				594,88
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				594,88
		Preço Unitário Adotado				602,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (L.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORUN		UN	31/03/2024		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,84	2,84
	2 0248099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,6000000	1,47	1,47
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152000	21,33	2,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152000	25,42	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	UN	31/03/2024		
	2 0288101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,62	7,62
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,70	6,70
		Sub-Total de MATERIAL				14,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4374000	21,33	9,32
	A 88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4374000	25,42	11,12
		Total de Serviços Auxiliares				20,44
		Custo Direto Total				34,76
		Taxa de BDI %		0,7000000		-
		Total da Composição				34,76
		Preço Unitário Adotado				34,76

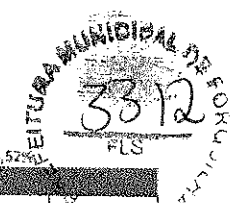
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91852		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A	UN	31/03/2024		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,70	6,70
		Sub-Total de MATERIAL				6,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7078600	21,33	4,48
	A 88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7078600	25,42	5,31
		Total de Serviços Auxiliares				9,79
		Custo Direto Total				16,44
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				16,44
		Preço Unitário Adotado				16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92002		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	31/03/2024		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,62	15,24
		Sub-Total de MATERIAL				15,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148000	21,33	10,98
	A 88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148000	25,42	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				24,07
		Custo Direto Total				39,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,31
		Preço Unitário Adotado				39,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MAN	M3	31/03/2024		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	112,50	123,75
		Sub-Total de MATERIAL				123,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88509	OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5193000	25,11	45,67
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7292500	19,96	54,55
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0718000	32,61	2,34
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0660000	26,29	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				104,29
		Custo Direto Total				228,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,04
		Preço Unitário Adotado				228,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	28,26	25,43
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUKOS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				26,29
		Custo Direto Total				26,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,29
		Preço Unitário Adotado				26,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	53766	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	46,83	46,83
A	5664	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	27,26	27,26
A	86294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	28,67	25,80
A	80857	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	21,81	21,81
A	86858	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	5,76	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				127,46
		Custo Direto Total				127,46
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				127,46
		Preço Unitário Adotado				127,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	31/03/2024		
	210204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5000000	5,49	46,83
		Sub-Total de MATERIAL				46,83
		Custo Direto Total				46,83
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				46,83
		Preço Unitário Adotado				46,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	31/03/2024		
	31036931	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000000	369.496,92	27,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				27,26
		Custo Direto Total				27,26
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				27,26
		Preço Unitário Adotado				27,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86294		OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	10104234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	H	1,0000000	21,65	21,65
	10157370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	10157373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	10143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,39
		Serviços Auxiliares				
A	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				28,67
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				28,67
		Preço Unitário Adotado				28,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	10104234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	H	0,0132800	21,65	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	H	31/03/2024		
	3.09336531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000560	369.496,92	21,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,81
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,81
		Preço Unitário Adotado				21,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	H	31/03/2024		
	3.09336531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000142	389.496,92	5,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,76
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

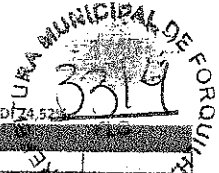
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A.88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	29,67	25,90
	A.88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	21,81	21,81
	A.88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	5,76	5,76
		Total de Serviços Auxiliares				53,37
		Custo Direto Total				53,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,37
		Preço Unitário Adotado				53,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87313		ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL.	M3	31/03/2024		
	2.0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	113,57	108,77
	2.0301579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,68	290,01
		Sub-Total de MATERIAL				398,28
		Serviços Auxiliares				
	A.88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6880000	23,60	91,76
	A.88850	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,0100000	1,72	1,74
	A.88851	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,3100000	0,31	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				94,53
		Custo Direto Total				492,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,81
		Preço Unitário Adotado				492,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1.0104750	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,5000000	16,78	16,78
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0500000	3,35	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,20	1,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FÓRQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA ADICIONAIS DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143485	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,71
		Serviços Auxiliares				
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,99
		Preço Unitário Ajustado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31,703/2424		
	1 0104750	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0169800	16,78	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Ajustado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,6000000	18,46	166,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				166,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	75,22	91,47
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	311,04
		Sub-Total de MATERIAL				402,51
		Custo Direto Total				568,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,65
		Preço Unitário Ajustado				568,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
00217		ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 5,40mm	KG	26/04/2022		
	1 0110040	ARLADANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0690000	19,10	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0630000	24,16	1,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,72
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,99	0,30
	2 0210159	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,63	7,68
		Sub-Total de MATERIAL				8,15
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,87
		Preço Unitário Ajustado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1 0101755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,41	16,41
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,34
		Serviços Auxiliares				
A	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Ajustado				24,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001



FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 24,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	10104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0169900	16,41	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MEC	M3	31/03/2024		
	210200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	112,50	142,88
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,68	390,05
		Sub-Total de MATERIAL				532,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9780000	23,60	93,88
	A 88540	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,0000000	1,72	1,77
	A 88551	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,3400000	0,31	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				96,70
		Custo Direto Total				629,63
		Taxa de BDI %		0,5000000		-
		Total da Composição				629,63
		Preço Unitário Adotado				629,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94564		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME	M3	31/03/2024		
	210200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	112,50	85,03
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9772000	0,68	219,62
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	94,73	55,63
		Sub-Total de MATERIAL				360,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2799700	19,98	45,55
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4441500	23,60	34,08
	A 88540	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,8250000	1,72	1,42
	A 88551	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,31	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				81,29
		Custo Direto Total				441,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,57
		Preço Unitário Adotado				441,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MAN	M3	31/03/2024		
	210200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	112,50	151,88
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,68	309,11
		Sub-Total de MATERIAL				460,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9130000	19,98	78,16
		Total de Serviços Auxiliares				78,16
		Custo Direto Total				539,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				539,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001



FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				659,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2024		
	1.0104214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,98	15,98
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1.0143463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,77
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				24,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,04
		Preço Unitário Adotado				24,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2024		
	1.0104214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0169766	15,98	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2024		
	1.0104785	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
	1.0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,95
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				26,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,63
		Preço Unitário Adotado				26,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2024		
	1.0104785	PINTOR (HORISTA)	H	0,0166960	16,78	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

local e data



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
 FONTE: SEINFRA 2B.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30	60	90	120	150						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	20.331,60	100,00%	20.331,60								
2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,75%	111.502,00	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20
3.	FUNDAÇÕES	15,60%	463.420,80	40,00%	185.368,32	40,00%	185.368,32	20,00%	92.684,16				
4.	ESTRUTURAS	11,49%	341.420,40					10,00%	34.142,04	20,00%	68.284,08	30,00%	102.426,12
5.	PAREDES Y PAINÉIS	12,71%	377.736,80					25,00%	94.434,20	40,00%	151.094,72	35,00%	132.207,88
6.	COBERTURA E DRENAGEM	9,82%	291.626,80					20,00%	58.325,36	30,00%	87.488,04	20,00%	58.325,36
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,18%	183.481,20			10,00%	18.348,12	20,00%	36.696,24	20,00%	36.696,24	25,00%	45.870,30
8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,25%	66.816,40			10,00%	6.681,64	20,00%	13.363,28	20,00%	13.363,28	25,00%	16.704,10
9.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,11%	92.302,00			10,00%	9.230,20	20,00%	18.460,40	20,00%	18.460,40	20,00%	18.460,40
10.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,60%	47.611,20									20,00%	9.522,24
11.	REVESTIMENTO	16,71%	496.552,80			20,00%	99.310,56	20,00%	99.310,56	20,00%	99.310,56	20,00%	99.310,56
12.	PISOS E EXTERNOS	5,03%	149.302,80			20,00%	29.860,56	20,00%	29.860,56	20,00%	29.860,56	20,00%	29.860,56
13.	ESQUADRIAS	7,30%	216.806,80										
14.	PINTURAS	3,56%	105.648,80										
15.	LIMPEZA FINAL	0,22%	6.620,00										
		100,00%	2.971.180,40	7,30%	216.850,12	12,11%	389.949,60	16,44%	488.427,00	17,36%	519.708,08	17,63%	529.837,72
	TOTAL ACUMULADO		2.971.180,40	7,30%	216.850,12	19,41%	576.799,72	35,85%	1.085.226,72	52,21%	1.580.934,80	70,84%	2.104.772,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	180	210	240	270	300						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	20.331,60										
2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,75%	111.502,00	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20	10,00%	11.150,20
3.	FUNDAÇÕES	15,60%	463.420,80										
4.	ESTRUTURAS	11,49%	341.420,40	40,00%	136.568,16								
5.	PAREDES Y PAINÉIS	12,71%	377.736,80										
6.	COBERTURA E DRENAGEM	9,82%	291.626,80	30,00%	87.488,04								
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,18%	183.481,20	25,00%	45.870,30								
8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,25%	66.816,40	25,00%	16.704,10								
9.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,11%	92.302,00	10,00%	9.230,20	20,00%	18.460,40						
10.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,60%	47.611,20	20,00%	9.522,24	30,00%	14.283,36	30,00%	14.283,36				
11.	REVESTIMENTO	16,71%	496.552,80	20,00%	99.310,56								
12.	PISOS E EXTERNOS	5,03%	149.302,80	20,00%	29.860,56								
13.	ESQUADRIAS	7,30%	216.806,80	10,00%	21.680,68	60,00%	130.084,08	20,00%	43.361,36	10,00%	21.680,68		
14.	PINTURAS	3,56%	105.648,80			60,00%	63.389,28	20,00%	21.129,76	10,00%	10.564,88	10,00%	10.564,88
15.	LIMPEZA FINAL	0,22%	6.620,00									100,00%	6.620,00
	TOTAL SIMPLES	100,00%	2.971.180,40	15,73%	467.385,84	7,99%	237.367,32	3,03%	89.924,68	1,46%	43.395,76	0,95%	28.335,08
	TOTAL ACUMULADO		2.971.180,40	86,57%	2.572.157,56	94,56%	2.809.524,88	97,59%	2.899.449,56	99,05%	2.942.845,32	100,00%	2.971.180,40

local e data

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.



EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - BDI 24,52%.

ENCARGOS (CÉDULA 10)		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	6,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI=	24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AC é taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS);

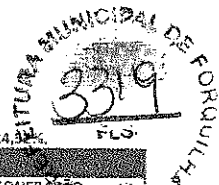
local e data

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001

FONTE: SEMFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,32%



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SALONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPÓSICÃO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64	0,86	0,64
B4		11,10	8,33	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86	49,69	19,86
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	PENIAS INDENIZADAS	0,34	0,71	0,34	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99	2,65	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32	9,75	7,32
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34	18,29	7,31
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69	18,78	7,68
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67	115,02	71,66

local e data

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 28/24.06.10.001



FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,04% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 14,57% - FLS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) E BDI 14,57% FLS:			
		TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4		11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

local e data



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 5

Nome do documento

PROPOSTA_FORQUILHA 27.06_sem ident.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 15:52:12.659

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.987.919,60 (R\$ 2.987.919,60)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.987.919,60	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado (da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

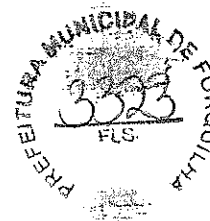


CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
DE FORQUILHA - CE.

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE -
BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO
SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**

PROPOSTA

DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001**, pelo valor global de **R\$ 2.987.919,60 (Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta centavos)**, com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) dias**.

Caso nos 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. ---, portador do CPF nº ---, Tel. ---- como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, -----, de CNPJ nº -----, sediada na ---.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **até 05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: ---

CNPJ: ---

END: ---

EMAIL: ---

REPRESENTANTE PARA CONTATO: ---

TELEFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 27 de junho de 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEMPRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICPO:	202410 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202410 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.987.919,60	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 508,30	0,02%
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.620,20	0,08%
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 11.698,06	0,39%
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.626,70	0,29%
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.445,48	0,32%
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 7.364,23	0,25%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.553,88	0,15%
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.696,20	0,06%
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.325,39	0,08%
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.192,86	0,04%
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.678,91	0,42%
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.788,93	0,13%
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.427,96	0,18%
1.14	PINTURAS	R\$ 2.705,39	0,09%
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 165,50	0,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 588.391,60	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.399.528,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.987.919,60	

Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 05,08% 47,87%
Compras Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL			40,00	R\$ 59.988,20	R\$ 14.709,79	R\$ 74.697,99	R\$ 2.987.919,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 408,24	R\$ 100,06	R\$ 508,30	R\$ 508,30
1.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,13		R\$ 0,16	R\$ 8,74
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 165,07	R\$ 40,48	R\$ 205,55	R\$ 61,67
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 6,44	R\$ 1,58	R\$ 8,02	R\$ 437,89
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00	R\$ 2.023,93	R\$ 496,27	R\$ 2.520,20	R\$ 2.520,20
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 16.554,31	R\$ 4.059,12	R\$ 20.613,43	R\$ 2.061,34
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.685,04	R\$ 903,57	R\$ 4.588,61	R\$ 458,86
1.3		FUNDAÇÕES			1,00	R\$ 9.394,24	R\$ 2.303,82	R\$ 11.698,06	R\$ 11.698,06
1.3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 189,79	R\$ 46,54	R\$ 236,33	R\$ 9.571,37
1.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 89,42	R\$ 21,93	R\$ 111,35	R\$ 192,64
1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 19,02	R\$ 4,66	R\$ 23,68	R\$ 40,97
1.3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 71,50	R\$ 17,93	R\$ 89,03	R\$ 512,81
1.3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 513,96	R\$ 126,02	R\$ 639,98	R\$ 1.107,17
1.3.6	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,65	R\$ 0,16	R\$ 0,81	R\$ 273,10
1.4		ESTRUTURA			1,00	R\$ 6.927,20	R\$ 1.699,50	R\$ 8.626,70	R\$ 8.626,70
1.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020. PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 149,79	R\$ 36,73	R\$ 186,52	R\$ 1.999,49
1.4.2	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	1,54	R\$ 461,22	R\$ 113,09	R\$ 574,31	R\$ 884,44
1.4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 9,75	R\$ 2,39	R\$ 12,14	R\$ 130,51

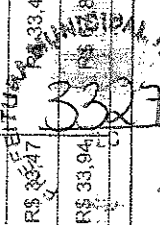
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
3326
R\$ 884,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAGE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

DATA: 27/06/2024 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** HORA **MES:**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Compostição: PRÓPRIA 9,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 9,98	R\$ 2,45	R\$ 12,43	R\$ 636,29
1.4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 9,24	R\$ 2,27	R\$ 11,51	R\$ 232,96
1.4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 35,81	R\$ 8,78	R\$ 44,59	R\$ 68,67
1.4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 8,48	R\$ 2,08	R\$ 10,56	R\$ 5,70
1.4.8	00939017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 160,75
1.4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 157,28	R\$ 38,57	R\$ 195,85	R\$ 3.719,19
1.4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 84,45	R\$ 20,71	R\$ 105,16	R\$ 788,70
1.5	PAREDES E PAINÉIS								
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 56,75	R\$ 13,92	R\$ 70,67	R\$ 8.218,21
1.5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 121,08	R\$ 29,69	R\$ 150,77	R\$ 102,52
1.5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,78	R\$ 5,34	R\$ 27,12	R\$ 108,48
1.5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 107,39	R\$ 26,33	R\$ 133,72	R\$ 1.016,27
1.6	COBERTURA E DRENAGEM								
1.6.1	92541	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	47,30	R\$ 71,17	R\$ 17,45	R\$ 88,62	R\$ 4.191,73
1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 36,34	R\$ 8,91	R\$ 45,25	R\$ 2.140,33
1.6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 52,42	R\$ 12,85	R\$ 65,27	R\$ 561,32
1.6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 22,12	R\$ 5,42	R\$ 27,54	R\$ 143,21
1.6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 6,59	R\$ 33,47	R\$ 33,47
1.6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,26	R\$ 6,68	R\$ 33,94	R\$ 67,88

P. LUIZIANO DE F. FORQUILHAGE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 LOCAL: BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 SICO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 35,29	R\$ 8,65	R\$ 43,94	R\$ 226,29
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.7.1	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	R\$ 49,40	R\$ 12,11	R\$ 61,51	R\$ 61,51
1.7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,09	R\$ 34,60	R\$ 175,69	R\$ 175,69
1.7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,07	R\$ 3,70	R\$ 18,77	R\$ 262,78
1.7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,51	R\$ 4,29	R\$ 21,80	R\$ 43,60
1.7.5	91845	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 6,42	R\$ 1,57	R\$ 7,99	R\$ 484,99
1.7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 3,64	R\$ 0,89	R\$ 4,53	R\$ 1.270,12
1.7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 5,65	R\$ 1,39	R\$ 7,04	R\$ 1.078,88
1.7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,81	R\$ 2,41	R\$ 12,22	R\$ 12,22
1.7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,27	R\$ 2,27	R\$ 11,54	R\$ 34,62
1.7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,40	R\$ 11,13	R\$ 56,53	R\$ 113,06
1.7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,69	R\$ 6,54	R\$ 33,23	R\$ 166,15
1.7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 50,07	R\$ 12,28	R\$ 62,35	R\$ 561,15
1.7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,31	R\$ 3,02	R\$ 15,33	R\$ 107,31
1.7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,68	R\$ 24,93	R\$ 126,61	R\$ 126,61
1.7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,32	R\$ 10,87	R\$ 55,19	R\$ 55,19
1.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
1.8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 19,96	R\$ 4,89	R\$ 24,85	R\$ 653,56
1.8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,81	R\$ 25,21	R\$ 128,02	R\$ 128,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE

DATA: 27/05/2024 **BDI:** 24,52%
FORTE **VERBA:** **HORA** **MES**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SIFRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Contratos Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,43	R\$ 8,20	R\$ 41,63	R\$ 41,63
1.8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,30	R\$ 2,04	R\$ 10,34	R\$ 103,40
1.8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,10	R\$ 3,46	R\$ 17,56	R\$ 97,80
1.8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,98	R\$ 2,69	R\$ 13,67	R\$ 54,68
1.8.7	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,14	R\$ 3,96	R\$ 20,10	R\$ 20,10
1.8.8	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 248,70	R\$ 60,98	R\$ 309,68	R\$ 309,68
1.8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,97	R\$ 8,57	R\$ 43,54	R\$ 261,24
1.8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,98	R\$ 7,11	R\$ 36,09	R\$ 36,09
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 17,95	R\$ 4,40	R\$ 22,35	R\$ 96,11
1.9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 22,73	R\$ 5,57	R\$ 28,30	R\$ 193,86
1.9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 31,68	R\$ 7,77	R\$ 39,45	R\$ 209,09
1.9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,57	R\$ 2,10	R\$ 10,67	R\$ 64,02
1.9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,76	R\$ 2,15	R\$ 10,91	R\$ 32,73
1.9.6	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,95	R\$ 3,42	R\$ 17,37	R\$ 34,74
1.9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,58	R\$ 6,27	R\$ 31,85	R\$ 31,85
1.9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,46	R\$ 7,71	R\$ 39,17	R\$ 39,17

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

TOTAL R\$ 31,85
 R\$ 39,17
 R\$ 39,17
R\$ 31,85

3329

TOTAL DE FOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

DATA: 27/06/2024

BDI: 24,52%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

Composições PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,05	R\$ 9,58	R\$ 48,63	R\$ 48,63
1.9.10	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	R\$ 167,18	R\$ 40,99	R\$ 208,17	R\$ 208,17
1.9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,79	R\$ 39,67	R\$ 201,46	R\$ 201,46
1.9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM; JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,75	R\$ 10,97	R\$ 55,72	R\$ 111,44
1.9.13	97837	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 423,27	R\$ 103,79	R\$ 527,06	R\$ 1.054,12
1.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
1.10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 288,85	R\$ 70,83	R\$ 359,68	R\$ 359,68
1.10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,28	R\$ 9,88	R\$ 50,16	R\$ 50,16
1.10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,22	R\$ 24,08	R\$ 122,30	R\$ 122,30
1.10.4	86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,69	R\$ 35,48	R\$ 180,17	R\$ 180,17
1.10.5	85913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,36	R\$ 11,37	R\$ 57,73	R\$ 57,73
1.10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,33	R\$ 33,43	R\$ 169,76	R\$ 169,76
1.10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 176,30	R\$ 43,23	R\$ 219,53	R\$ 219,53
1.10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,93	R\$ 6,60	R\$ 33,53	R\$ 33,53
1.11		REVESTIMENTOS							
1.11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 5,96	R\$ 1,46	R\$ 7,42	R\$ 1.782,21
1.11.2	87527	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 34,56	R\$ 8,47	R\$ 43,03	R\$ 430,30
1.11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 31,97	R\$ 7,84	R\$ 39,81	R\$ 9.163,86
1.11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 37,71	R\$ 9,25	R\$ 46,96	R\$ 469,60

FEITURA
R\$ 39,81
R\$ 163,86
R\$ 46,96
R\$ 469,60

TOTAL
R\$ 12.678,91

DE FORQUILHAZE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024 EDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
 SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,87%
 Compras Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 53,89	R\$ 13,21	R\$ 67,10	R\$ 671,00
1.11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,69	R\$ 146,34	R\$ 35,88	R\$ 182,22	R\$ 107,51
1.11.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 72,85	R\$ 17,86	R\$ 90,71	R\$ 54,43
1.12		PISOS INTERNOS E EXTERNOS			1,00	R\$ 3.042,93	R\$ 746,00	R\$ 3.788,93	R\$ 3.788,93
1.12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 33,48	R\$ 8,21	R\$ 41,69	R\$ 1.343,25
1.12.2	93399	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 51,83	R\$ 12,71	R\$ 64,54	R\$ 140,70
1.12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 705,18	R\$ 172,91	R\$ 878,09	R\$ 491,73
1.12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 152,76	R\$ 37,46	R\$ 190,22	R\$ 70,38
1.12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 40,27	R\$ 9,87	R\$ 50,14	R\$ 1.742,87
1.13		ESQUADRIAS			1,00	R\$ 4.359,11	R\$ 1.068,85	R\$ 5.427,96	R\$ 5.427,96
1.13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 677,01	R\$ 166,00	R\$ 843,01	R\$ 1.416,26
1.13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 407,15	R\$ 99,83	R\$ 506,98	R\$ 1.013,96
1.13.3	90795	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEnte METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 620,29	R\$ 152,10	R\$ 772,39	R\$ 1.544,78
1.13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 362,68	R\$ 88,93	R\$ 451,61	R\$ 903,22
1.13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 441,49	R\$ 108,25	R\$ 549,74	R\$ 549,74
1.14		PINTURAS			1,00	R\$ 2.173,04	R\$ 532,35	R\$ 2.705,39	R\$ 2.705,39
1.14.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 8,25	R\$ 2,02	R\$ 10,27	R\$ 2.105,66
1.14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 14,15	R\$ 3,47	R\$ 17,62	R\$ 105,51

VALOR TOTAL
 R\$ 105.511,00
 3331
 4/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL: BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/05/2024 **BDI:** 24,52%
FORTE: SEINFRA **VERBAO:** **HORA:** **MES:**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%
SICRO NOVO: 202310 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 10,48	R\$ 2,57	R\$ 13,05	R\$ 99,18
1.14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 12,30	R\$ 3,02	R\$ 15,32	R\$ 396,94
1.15	LIMPEZA FINAL				1,00	R\$ 132,91		R\$ 165,50	R\$ 165,50
1.15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 132,91	R\$ 32,59	R\$ 165,50	R\$ 165,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 588.391,60

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.399.528,00

VALOR TOTAL: R\$ 2.987.919,60

Dois Milhões Novecentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Dezesseis reais e Sessenta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BBH: 24,223
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Campanha de	PRÓPRIA
			84,44% 47,46%
			- -
			85,00% 47,07%
			8,56% 8,56%

1.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 101,54	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 256,88	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,76	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
TOTAL Material:						R\$ 131,8411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2280

VALOR:	R\$ 165,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,48
VALOR COM BDI:	R\$ 205,55

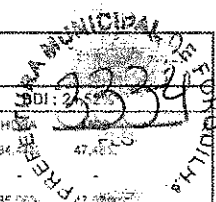
1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5600	R\$ 0,3912
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,4800	R\$ 0,5792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3000	R\$ 0,1836
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,9400	R\$ 0,2965
TOTAL Material:						R\$ 1,4505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 27/06/2024	BDI: 23,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
		SICPO	202410 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Contribuição	PROPRIA



VALOR:	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 8,02

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 461,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	R\$ 17.721,87	R\$ 15.949,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.949,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,72	R\$ 202,72
TOTAL Serviço:						R\$ 202,72

VALOR:	R\$ 16.554,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4.059,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20.613,43

2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.113,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.113,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,85	R\$ 56,85
TOTAL Serviço:						R\$ 56,85

VALOR:	R\$ 3.685,04
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	MONTO MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO	202410 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,27%
			Compart. 04	PROPRIA	0,99% 0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 903,57
VALOR COM BDI:	R\$ 4.589,01

1.3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-136. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 12,63	R\$ 55,57
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,67	R\$ 2,07
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 540,41	R\$ 99,97
97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 54,47	R\$ 1,90
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 111,65	R\$ 11,16
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 162,43	R\$ 16,24
TOTAL Serviço:					R\$ 189,79
VALOR:					R\$ 189,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 46,54
VALOR COM BDI:					R\$ 236,33

1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 23,39	R\$ 23,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 18,76	R\$ 65,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,42
VALOR:					R\$ 89,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 21,93
VALOR COM BDI:					R\$ 111,35

1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00050000	R\$ 72,49	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3336

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BOI: 24.623
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
		SICRO	2024/03 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,67%
		Companhia de	PRÓPRIA 0,60% 0,60%

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	0,00540000	R\$ 300,03	R\$ 1,62
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,94	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68090000	R\$ 18,76	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 19,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 23,68

1.3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00060000	R\$ 72,49	R\$ 0,04
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	0,00540000	R\$ 300,03	R\$ 1,62
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,46	R\$ 6,56
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 645 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 57,77	R\$ 6,19
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 645 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 129,03	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00096079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35890000	R\$ 32,86	R\$ 45,63
TOTAL Material:						R\$ 45,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 18,76	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 71,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 17,53
VALOR COM BDI:						R\$ 89,03

1.3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
BDI: 24,52%

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	VERBA:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	ORÇAMENTO:	47,40%
		PROPOSTA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPOSTA:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPOSTA:	PRÓPRIA

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,39	R\$ 169,95
TOTAL Material:					R\$ 169,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 23,39	R\$ 195,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,76	R\$ 78,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 273,42	

Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 543,05	R\$ 70,59
TOTAL Serviço:					R\$ 70,59	

VALOR:	R\$ 513,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 126,02
VALOR COM BDI:	R\$ 639,98

1.3.6. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9000	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,5330	R\$ 102,1058	R\$ 310,5330
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 310,5330	

Custo Horário da Execução:	R\$ 310,5330
Produção da Equipe:	476,08000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6495
Custo Direto Total:	R\$ 0,6495
VALOR:	R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,81

1.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	QUANT	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 COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,10	R\$ 44,10
00049304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,44	R\$ 0,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,08	R\$ 30,06
TOTAL Material:					R\$ 74,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,09	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,76	R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAIÇE	SINAPI	2024/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE	SINAPI	2024/03
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,20
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 14,40	R\$ 14,27
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 581,13	R\$ 25,56
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,52	R\$ 16,99

TOTAL Serviço:	R\$ 56,82
VALOR:	R\$ 149,79
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,73
VALOR COM BDI:	R\$ 186,52

1.4.2. 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	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,67
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 112,50	R\$ 81,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,68	R\$ 246,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,73	R\$ 56,21

TOTAL Material:	R\$ 384,13
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 21,91	R\$ 32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,76	R\$ 43,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,42
--	-----------

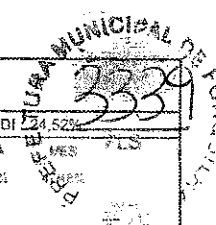
VALOR:	R\$ 461,22
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 113,09
VALOR COM BDI:	R\$ 574,31

1.4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,59	R\$ 8,22

TOTAL Material:	R\$ 8,22
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%
		SICPO	2024.16 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,65	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	R\$ 23,28	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 12,14

1.4.4. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,57	R\$ 9,16
TOTAL Material:						R\$ 9,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,65	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,28	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 12,43

1.4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,13	R\$ 9,02
TOTAL Material:						R\$ 9,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,65	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 23,28	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 11,51

1.4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (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_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3340

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAÇA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA	HORA
			028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			SICRO	MES
			2023.10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	PLS
			2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composiçõe	PROPRIA
				47,07%
				0,50%
				0,50%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,09	R\$ 5,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,39	R\$ 5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,76	R\$ 25,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,63

VALOR:	R\$ 35,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,78
VALOR COM BDI:	R\$ 44,59

1.4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 8,48

VALOR:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

1.4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

1.4.9. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,48	R\$ 0,08
00040304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 15,44	R\$ 0,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 16,08	R\$ 5,27
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,55	R\$ 3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FORTE: VERBAS	FORMA: MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			SICPO: 202410 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,07%
			Composição: PRÓPRIA	0,50% 0,26%

88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 23,09	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,90

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 42,28	R\$ 73,10
92255	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 121,95	R\$ 50,48
TOTAL Serviço:						R\$ 123,58

VALOR:	R\$ 157,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,57
VALOR COM BDI:	R\$ 195,85

1.4.10. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,91

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,48	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,44	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,56	R\$ 3,10
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 23,09	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,09

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 171,41	R\$ 45,08
TOTAL Serviço:						R\$ 45,08

VALOR:	R\$ 84,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,71
VALOR COM BDI:	R\$ 105,16

1.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024.10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024.00 COM DESONERAÇÃO
			Composto, 56	PRÓPRIA

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3342
FLS
47,52%
6,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,2200	R\$ 1,1283
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,0000
TOTAL Material:						R\$ 16,3983

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	R\$ 18,4600	R\$ 18,6077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3517

VALOR:	R\$ 56,75
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 70,67

1.5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,56	R\$ 36,33
TOTAL Material:						R\$ 36,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 23,39	R\$ 51,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,76	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 522,53	R\$ 12,01
TOTAL Serviço:						R\$ 12,01

VALOR:	R\$ 121,08
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,69
VALOR COM BDI:	R\$ 150,77

1.5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 107,6200	R\$ 2,5829
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,5120
TOTAL Material:						R\$ 13,5349

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 27,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição	PRÓPRIA 0,50% 0,00%

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,12

1.5.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,0300	R\$ 26,2815
TOTAL Material:						R\$ 26,2815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 24,9210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5370

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 941,6300	R\$ 9,4163
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,1600	R\$ 14,1600
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5763

VALOR:	R\$ 107,39
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 133,72

1.6.1. 92541 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 22,70	R\$ 1,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 23,96	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,39	R\$ 26,60
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,85	R\$ 0,96
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,62
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,61	R\$ 0,37
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,17	R\$ 5,58
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,08	R\$ 17,69
TOTAL Material:						R\$ 51,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,55	R\$ 7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
3344

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%		
		VERBA:	MORA:		
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	54.43%	47.46%	
		SICRO: 202410 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	25.06%	47.87%	
		Compart. de PROPRIA:	6.50%	6.20%	

86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,09	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,58
					VALOR:	R\$ 71,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,62

1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,70	R\$ 1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,96	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 864,00	R\$ 23,76
					TOTAL Material:	R\$ 23,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,76	R\$ 7,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 22,90	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52

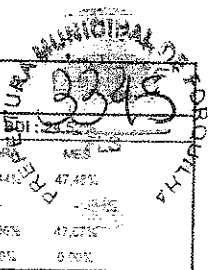
VALOR:	R\$ 36,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 45,25

1.6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,70	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,96	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,22	R\$ 29,63
00095061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,30	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 54,49	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 42,90	R\$ 2,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 170,81	R\$ 10,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 3345
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	34.44%
			SINAPI	022.10 COM DESONERAÇÃO	47.49%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85.06%
			Composição	PRÓPRIA	47.07%
					6.90%
					6.70%

TOTAL Material:	R\$ 42,11
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R\$ 18,76	R\$ 5,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 22,90	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 52,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 65,27

1.6.4. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,92700000	R\$ 1,69	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,40	R\$ 20,08
TOTAL Material:						R\$ 20,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,04	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 22,65	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00

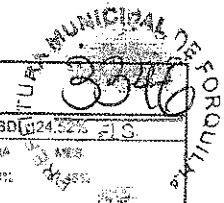
VALOR:	R\$ 22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 27,54

1.5. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,41	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 22,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,04	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,65	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92

VALOR:	R\$ 26,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 33,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	27/06/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ANOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	3,33%
		ENFO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,50%

1.6.6. 89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,41	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 23,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,04	R\$ 1,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,65	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,92

VALOR:	R\$ 27,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 33,94

1.6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,33000000	R\$ 0,28	R\$ 0,37
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 21,89	R\$ 25,17
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 42,30	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 29,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,39	R\$ 4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,76	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,86

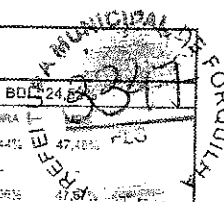
VALOR:	R\$ 35,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 43,94

1.7.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	VERBA:		PLS
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA		8,00%
			SEINFRA		84,48%
			SICRO		47,48%
			SINAPI		85,96%
			Composição		8,00%



00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO. EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
					TOTAL Material:	R\$ 34,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 19,98	R\$ 5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,66	R\$ 6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 637,97	R\$ 2,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,16

VALOR:	R\$ 49,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 61,51

1.7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,50	R\$ 73,50
					TOTAL Material:	R\$ 74,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,98	R\$ 30,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,66	R\$ 36,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,47

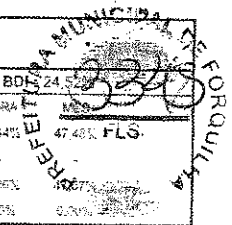
VALOR:	R\$ 141,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,60
VALOR COM BDI:	R\$ 175,69

1.7.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
					TOTAL Material:	R\$ 1,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,98	R\$ 5,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,66	R\$ 6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/05/2024	BDI: 24,52%
		FONTE: VERBA	HORA: 47,48 HRS
		SERVIÇO: 928.1 COM DESONERAÇÃO	FLS.:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SINAPI: 2923.10 COM DESONERAÇÃO	85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composto de:	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,69
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 609,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 18,77

1.7.4. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 19,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 609,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,73

VALOR:	R\$ 17,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 21,80

1.7.5. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

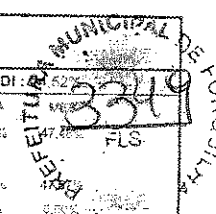
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 15,26
09039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 4,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	FONTE	VERBAS
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAVA/CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 24,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE	SICRO	2024/03 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,96%
		Composição	PRÓPRIA 0,96% 0,96%



1.7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,91	R\$ 2,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,98	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,66	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,53

1.7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,17	R\$ 3,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,98	R\$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,66	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59

VALOR:	R\$ 5,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 7,04

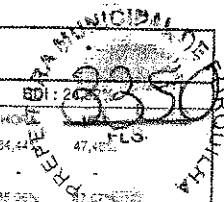
1.7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,98	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,66	R\$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/06/2024		BDI: 26,5%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:	MODELO:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
			SICPO	202310 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
VALOR:	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,22

1.7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,98	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,66	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,54

1.7.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
91046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:						R\$ 45,40

VALOR:	R\$ 45,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 56,53

1.7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:						R\$ 26,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 5351

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/05/2024	III BDI: 24,52%
		FONTE: VERBA	PRÓPRIA MES
		SEMPRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,78% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SICPO: 2024/0 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/0 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 33,23

1.7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,19	R\$ 40,19
TOTAL Serviço:					R\$ 50,07

VALOR:	R\$ 50,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,28
VALOR COM BDI:	R\$ 62,35

1.7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 7,03

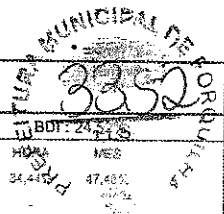
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,98	R\$ 1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,66	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

1.7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00053378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,75	R\$ 84,75
TOTAL Material:					R\$ 84,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,98	R\$ 7,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 23,66	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	TUBD: 24,248
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,40%
		SINAPI	2024.10 COM DESONERAÇÃO - 47,40%
		SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO 45,05% 47,87%
		Comunidade	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,93
VALOR COM BDI:	R\$ 126,61

1.7.15. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 107,6200	R\$ 0,3229
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
TOTAL Material:					R\$ 24,8529

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 44,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 55,19

1.8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 1,69	R\$ 0,14
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,81	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,04	R\$ 7,23
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,85	R\$ 8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,83

VALOR:	R\$ 19,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,85

1.8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,28	R\$ 0,14
00012789 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,69	R\$ 84,69
TOTAL Material:					R\$ 84,83

MUNICIPAL DE FORQUILHACE
2352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 27/06/2024	BDI 24,52%																	
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202316 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,36%</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBA	HORA	MEB	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	SICRO	202316 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,36%	Companhia	PRÓPRIA	0,00%			0,00%
VERBA	HORA	MEB																		
SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,64%																		
SICRO	202316 COM DESONERAÇÃO	-																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,36%																		
Companhia	PRÓPRIA	0,00%																		
		0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE																			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,04	R\$ 8,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 22,65	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,98

VALOR:	R\$ 102,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 128,02

1.8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,28	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,04	R\$ 3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,65	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,93

VALOR:	R\$ 33,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 41,63

3.4. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 56,71	R\$ 0,33
00009522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,89	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 64,25	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,04	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 22,65	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,27

VALOR:	R\$ 8,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3354
BDI: 24,52%

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,40%
		SICRO	202410 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.8.5. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 56,71	R\$ 0,33
00003524	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
00038383	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,69	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 64,25	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,04	R\$ 2,69
88267	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,65	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,89

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56

1.8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 56,71	R\$ 0,60
00038383	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,69	R\$ 0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 64,25	R\$ 0,77
0007139	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,04	R\$ 3,85
88267	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,65	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,43

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,67

1.8.7. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 27/06/2024	BDI: 25,52%
		LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	VERSAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,48% 47,40%
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICRO: 202400 COM DESONERAÇÃO	PLS: 85,00% 47,50%
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 56,71	R\$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,69	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 64,25	R\$ 0,57
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 19,04	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 22,65	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,70

VALOR:	R\$ 16,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,10

1.8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 244,32	R\$ 244,32
TOTAL Material:						R\$ 244,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,04	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 22,65	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38

VALOR:	R\$ 248,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,98
VALOR COM BDI:	R\$ 309,68

1.8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,28	R\$ 0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,25	R\$ 30,25
TOTAL Material:						R\$ 30,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,04	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,65	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58

3356
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA : 27/09/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE			FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	202410 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					VALOR
					PERCENTUAL
					VALOR
					PERCENTUAL

VALOR:	R\$ 34,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,54

1.8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,28	R\$ 0,14
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
TOTAL Material:					R\$ 24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,04	R\$ 2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,65	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58

VALOR:	R\$ 28,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 36,09

1.9.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,69	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,44	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,04	R\$ 5,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,65	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,20

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

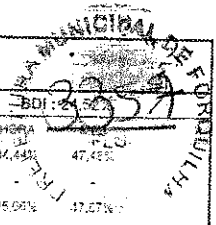
1.9.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,69	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 9,97	R\$ 9,46
TOTAL Material:					R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 2,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FORTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	BEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			85,00% 47,52%
			0,00% 0,00%



86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,04	R\$ 6,05
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,65	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25
VALOR:						R\$ 22,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 28,30

1.9.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5084)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,44
TOTAL Material:					R\$ 13,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,04
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,52

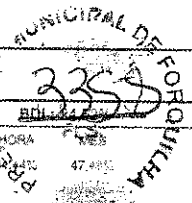
VALOR:	R\$ 31,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 39,42

1.9.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 56,71
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,25
TOTAL Material:					R\$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,04
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	27/06/2024	335 BOMBEIRO 335	
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	026.1 COM DESCONEIRAÇÃO	38,4%	47,48%
		SINAPI	202410 COM DESCONEIRAÇÃO	85,06%	47,27%
		SINAPI	202403 COM DESCONEIRAÇÃO	0,00%	0,00%
		Companhia	Própria	0,00%	0,00%

1.9.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 56,71	R\$ 0,56
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,69	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,25	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 3,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,04	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,65	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28	

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91

1.9.6. 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_08/2022 (UN)

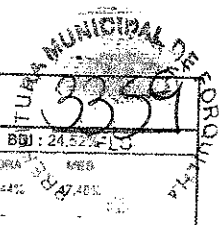
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,41	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 8,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,04	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,65	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74	

VALOR:	R\$ 13,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 17,37

1.9.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% FLG
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44%
		SICRO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROF: 47,27%
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,41	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 17,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,04	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,65	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02

VALOR:	R\$ 25,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 31,85

1.9.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,94	R\$ 8,82
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,41	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 28,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 19,04	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 22,65	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37

VALOR:	R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 39,17

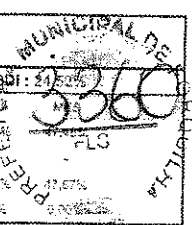
1.9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,41	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 29,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,04	R\$ 4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERBA	PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024.16 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	292403 COM DESONERAÇÃO
		Companhia de	PROPRIA



89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,65	R\$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 39,05
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,63

1.9.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 57,10	R\$ 1,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 134,21	R\$ 2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,87

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,28	R\$ 157,28
					TOTAL Material:	R\$ 157,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,39	R\$ 0,97
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,76	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 232,13	R\$ 4,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 167,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,99
VALOR COM BDI:	R\$ 208,17

1.9.11. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
					TOTAL Material:	R\$ 62,1500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940

3361
MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52% FLS
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAZE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SICOP	2022.10 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
		Composição	PRÓPRIA 9,50% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 23,4900	R\$ 54,9432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,6372
					VALOR:	R\$ 161,79
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 201,46

1.9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02020000	R\$ 56,71	R\$ 1,65
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,69	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04450000	R\$ 64,25	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 28,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39570000	R\$ 19,04	R\$ 7,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,85	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62	

VALOR:	R\$ 44,75
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 55,72

1.9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08580000	R\$ 57,10	R\$ 5,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 134,21	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,92	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,69	R\$ 399,69
TOTAL Material:					R\$ 399,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,39	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 18,76	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE	FORTE	VERBA	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,48%
			SINAPI	2024.10 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,30%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 232,13	R\$ 9,40
TOTAL Serviço:					R\$ 9,40
VALOR:					R\$ 423,27
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 103,79
VALOR COM BDI:					R\$ 527,06

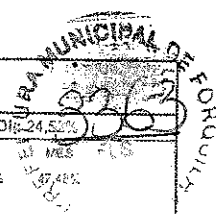
1.10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38	
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,05	R\$ 193,05	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,77	R\$ 55,54	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 125,78	R\$ 11,08	
TOTAL Material:					R\$ 271,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,65	R\$ 11,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,76	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,80
VALOR:					R\$ 288,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 70,83
VALOR COM BDI:					R\$ 359,68

1.10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,91	R\$ 35,91	
TOTAL Material:					R\$ 35,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,65	R\$ 3,47	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 18,76	R\$ 0,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37	
VALOR:					R\$ 40,28	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,16	

1.10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
		FORTE: SEMPRE	VERSÃO: 028.1 COM DECONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SICPO: 202410 COM DECONERAÇÃO	HORA: 34,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SINAPI: 292403 COM DECONERAÇÃO	UN. MES: 47,07%
		Composição: PAGARIA	FLS: 6,20%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,41	R\$ 85,41
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 22,65	R\$ 10,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,76	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 98,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,08
VALOR COM BDI:	R\$ 122,30

1.10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,40	R\$ 87,40
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,59	R\$ 41,18
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 125,78	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 132,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,65	R\$ 8,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18060000	R\$ 18,76	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,29

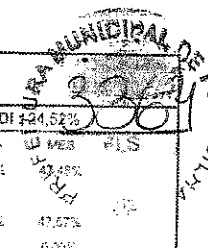
VALOR:	R\$ 144,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,48
VALOR COM BDI:	R\$ 180,17

1.10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
00007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,94	R\$ 41,94
TOTAL Material:					R\$ 42,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,65	R\$ 3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,76	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE: VERBA	HCRA: 0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 024,1 COM DESONERAÇÃO	PLS: 0,00%
			SICPO: 202410 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	42,57%
			Comparações: PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 46,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 57,73

1.10.6. C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 107,6200	R\$ 1,9372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,1440
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2400
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7200	R\$ 40,7200
17503	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9800	R\$ 15,9800
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 78,7912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,9210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5370

VALOR:	R\$ 136,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,43
VALOR COM BDI:	R\$ 169,76

1.10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 107,6200	R\$ 1,9372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,1440
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2400
17503	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9800	R\$ 15,9800
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,2800	R\$ 82,2800
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
17991	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
TOTAL Material:						R\$ 118,7612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 24,9210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5370

VALOR:	R\$ 176,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,23
VALOR COM BDI:	R\$ 219,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%
LOCAL:		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAIÇE	FORTE	VERSÃO	MÉDIA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%
			SICRO	2023.10 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	85,09%
			Composição	PRÓPRIA	0,59%

1.10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:					R\$ 17,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,65	R\$ 7,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	R\$ 18,76	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,02

VALOR:	R\$ 26,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

1.11.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,39	R\$ 3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,76	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 495,00	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,42

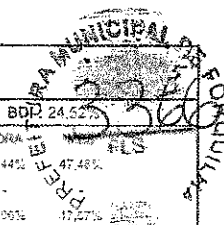
1.11.2. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 23,39	R\$ 12,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 18,76	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 543,05	R\$ 16,50
TOTAL Serviço:					R\$ 16,50

VALOR:	R\$ 34,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:		FONTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SINAPI	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023.18 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Comunidade	PRÓPRIA
			MORA 34,44% 47,46%
			17,07%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 43,03
----------------	-----------

1.11.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 23,39	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 18,76	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 543,05	R\$ 16,50
TOTAL Serviço:						R\$ 16,50

VALOR:	R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,84
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

1.11.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84750000	R\$ 23,39	R\$ 15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 18,76	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 543,05	R\$ 16,50
TOTAL Serviço:						R\$ 16,50

VALOR:	R\$ 37,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,25
VALOR COM BDI:	R\$ 46,96

1.11.5. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,02	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,97	R\$ 2,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 27,41	R\$ 28,92
TOTAL Material:						R\$ 36,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 23,28	R\$ 12,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 18,76	R\$ 5,03

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%																	
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>FORTE</td><td>VERSÃO</td><td>WORK</td><td>MES</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>8,4%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024.09 COM DESONERAÇÃO</td><td>95,06%</td><td>47,07%</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,50%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	WORK	MES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8,4%	47,48%	SINAPI	2024.09 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,07%	Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	WORK	MES																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8,4%	47,48%																	
SINAPI	2024.09 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,07%																	
Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,46
VALOR:	R\$ 53,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 67,10

1.11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,7670
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 558,6500	R\$ 31,2444
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,4Cmm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 10,5800	R\$ 7,7248
TOTAL Serviço:						R\$ 38,9692
VALOR:						R\$ 146,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 36,88
VALOR COM BDI:						R\$ 182,22

1.11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,12	R\$ 4,02
00064828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 51,17	R\$ 51,17
TOTAL Material:						R\$ 55,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,94	R\$ 12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,76	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,66
VALOR:						R\$ 72,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,86
VALOR COM BDI:						R\$ 90,71

1.12.1. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,16	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/06/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA, FORQUILHACE	SEINTRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICPO	2023.10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,39	R\$ 8,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 632,40	R\$ 19,61
TOTAL Serviço:					R\$ 19,81	

VALOR:	R\$ 33,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,21
VALOR COM BDI:	R\$ 41,69

1.12.2. 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,02	R\$ 9,31
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 20,08	R\$ 21,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,97	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 32,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 23,28	R\$ 15,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19930000	R\$ 18,76	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,37	

VALOR:	R\$ 51,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 12,71
VALOR COM BDI:	R\$ 64,54

1.12.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,48	R\$ 0,18
00005068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,51	R\$ 3,74
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,33	R\$ 16,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,67	R\$ 9,17
TOTAL Material:					R\$ 29,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	R\$ 23,09	R\$ 37,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,39	R\$ 33,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,76	R\$ 57,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 127,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024-03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			47,44%
			-
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,23150000	R\$ 444,77	R\$ 547,73
TOTAL Serviço:					R\$ 547,73
VALOR:					R\$ 795,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 172,91
VALOR COM BDI:					R\$ 878,09

1.12.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 152,7600	R\$ 152,7600
TOTAL Material:					R\$ 152,7600
VALOR:					R\$ 152,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 37,46
VALOR COM BDI:					R\$ 190,22

1.12.5. 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	R\$ 14,93	R\$ 3,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 3,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 23,39	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 18,76	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04310000	R\$ 667,71	R\$ 28,77
TOTAL Serviço:					R\$ 28,77
VALOR:					R\$ 40,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,87
VALOR COM BDI:					R\$ 50,14

1.13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURMA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3370

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BOLSA: 24,52% FLS.:
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	HORA: 54,44%
		SINAPI:	MES: 2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%
			2024/03 COM DESONERAÇÃO: 85,56% 47,57%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,83	R\$ 3,99
00038858	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,63	R\$ 244,07
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 692,67	R\$ 379,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,30	R\$ 37,34
TOTAL Material:						R\$ 664,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,39	R\$ 8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,76	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,52

VALOR:	R\$ 677,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 166,00
VALOR COM BDI:	R\$ 843,01

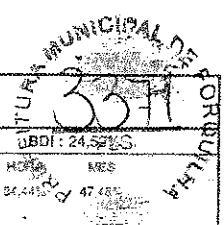
1.13.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 75,2200	R\$ 0,7973
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,4900	R\$ 12,2010
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4792
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 7,7400
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,3400	R\$ 65,3660
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,0400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5300	R\$ 97,5300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 207,4443

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 64,4625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 81,5400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,7037

VALOR:	R\$ 407,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 99,83
VALOR COM BDI:	R\$ 506,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%
		Compost, 50	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.13.3. 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 542,54	R\$ 542,54
TOTAL Material:					R\$ 542,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 22,41	R\$ 5,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 23,39	R\$ 39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 18,76	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 609,55	R\$ 13,59
TOTAL Serviço:					R\$ 13,59	

VALOR:	R\$ 620,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 152,10
VALOR COM BDI:	R\$ 772,39

1.13.4. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 75,2200	R\$ 0,7973
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,4900	R\$ 9,0685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 10,3200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 6,3400
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 13,3400	R\$ 48,6910
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1200	R\$ 69,1200
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,1800
11599	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,0600
11519	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200
TOTAL Material:					R\$ 162,8756	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 19,1000	R\$ 64,4525
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 81,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,7937	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%																			
OBRA:		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>928,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,04%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SIURO</td> <td>1022,18 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2624,05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composiç,56</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	SINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,46%	SIURO	1022,18 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,46%	SINAPI	2624,05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composiç,56	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR																			
SINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,46%																			
SIURO	1022,18 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,46%																			
SINAPI	2624,05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																			
Composiç,56	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																					

VALOR:	R\$ 362,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,93
VALOR COM BDI:	R\$ 451,61

1.13.5. 94570 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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 456,00	R\$ 404,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,95	R\$ 17,42
TOTAL Material:						R\$ 424,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,39	R\$ 12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,76	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98

VALOR:	R\$ 441,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 108,25
VALOR COM BDI:	R\$ 549,74

1.14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,85	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,92	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,76	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08

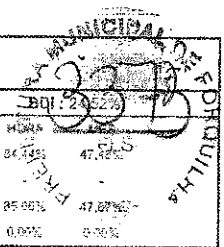
VALOR:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

1.14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 18,90	R\$ 0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 34,08	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
		FONTE: VERBAO	HORA: 47,82%
		SEINFRA: 008.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2024.10 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE		SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	CONVENIÇÃO: PRÓPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			VALOR: 47,82%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 24,92	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 17,62

1.14.3. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 18,9600	R\$ 5,4984
TOTAL Material:						R\$ 5,4984
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9806
VALOR:						R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 13,05

1.14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,78	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 24,92	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,76	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 15,32

1.15.1. C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 132,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,9120
VALOR:						R\$ 132,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 32,59
VALOR COM BDI:						R\$ 165,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 27/06/2014	BOM: 24522
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	GRUPO	2024.16 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PLANO
			94,44%
			47,48%
			85,00%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A
SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 27/06/2024 **VEREADOR:** **BDI:** 24,52%
FRONTE: **SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SICRO NOVO: 202310 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Composições **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.987.919,60	7,30 % R\$ 217.581,60	8,53 % R\$ 254.616,40	9,25 % R\$ 275.260,40	11,24 % R\$ 334.524,40	14,84 % R\$ 443.140,00	12,97 % R\$ 385.687,60	12,29 % R\$ 369.053,20	11,92 % R\$ 348.955,20	3,72 % R\$ 111.405,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 508,30	100,00 % R\$ 508,30								
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.520,20	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02	10,00 % R\$ 252,02
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 11.698,06	40,00 % R\$ 4.679,22	40,00 % R\$ 4.679,22	20,00 % R\$ 2.339,62						
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.628,70			10,00 % R\$ 862,87	20,00 % R\$ 1.725,74	30,00 % R\$ 2.588,61	40,00 % R\$ 3.451,48			
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.445,48			25,00 % R\$ 2.361,37	40,00 % R\$ 3.778,19	35,00 % R\$ 3.305,92				
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 7.364,23			5,00 % R\$ 368,21	10,00 % R\$ 736,42	20,00 % R\$ 1.472,85	10,00 % R\$ 736,42	30,00 % R\$ 2.209,27	20,00 % R\$ 1.641,06	20,00 % R\$ 1.641,06
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.553,88			5,00 % R\$ 227,69	10,00 % R\$ 455,39	5,00 % R\$ 227,69	30,00 % R\$ 1.366,16	30,00 % R\$ 1.366,16	20,00 % R\$ 1.010,79	
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.696,20			30,00 % R\$ 508,86	20,00 % R\$ 339,24	5,00 % R\$ 84,81	25,00 % R\$ 424,05	20,00 % R\$ 339,24		
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.325,39			30,00 % R\$ 697,62	30,00 % R\$ 697,62	10,00 % R\$ 232,53				
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.192,86						10,00 % R\$ 119,29	10,00 % R\$ 119,29	20,00 % R\$ 238,57	30,00 % R\$ 357,86
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.678,91					20,00 % R\$ 2.535,78	20,00 % R\$ 2.535,78	30,00 % R\$ 3.803,67	30,00 % R\$ 3.803,68	
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.788,93			10,00 % R\$ 378,89		10,00 % R\$ 378,89	20,00 % R\$ 757,79	30,00 % R\$ 1.136,68	30,00 % R\$ 1.136,68	
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.427,96									20,00 % R\$ 1.085,59
1.14	PINTURAS	R\$ 2.705,39							20,00 % R\$ 541,08	20,00 % R\$ 541,08	40,00 % R\$ 1.082,16
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 165,50									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE
 LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHAGE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

DATA : 27/06/2024 BDI : 24,52%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 202310 COM DESONERAÇÃO - -
 SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
 Contrapartidas PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.987.919,60	R\$ 217.581,60	R\$ 254.616,40	R\$ 275.260,40	R\$ 334.524,40	R\$ 443.140,00	R\$ 385.687,60	R\$ 369.053,20	R\$ 348.955,20	R\$ 111.105,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 508,30	R\$ 217.581,60	R\$ 472.198,00	R\$ 747.458,40	R\$ 1.081.982,80	R\$ 1.525.122,80	R\$ 1.910.810,40	R\$ 2.279.863,60	R\$ 2.628.818,80	R\$ 2.739.924,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.520,20									
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 11.698,06									
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.626,70									
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.445,48									
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 7.364,23									
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.553,88									
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.696,20									
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.325,39									
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.192,86									
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.678,91									
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.788,93									
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.427,96									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL	R\$ 2.987.919,60	R\$ 247.935,60	R\$ 2.987.919,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 508,30		R\$ 508,30
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.520,20		R\$ 2.520,20
1.3	FUNDAÇÕES	R\$ 11.698,06		R\$ 11.698,06
1.4	ESTRUTURA	R\$ 8.626,70		R\$ 8.626,70
1.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.445,48		R\$ 9.445,48
1.6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 7.364,23		R\$ 7.364,23
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.553,88		R\$ 4.553,88
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.696,20		R\$ 1.696,20
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.325,39		R\$ 2.325,39
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.192,86		R\$ 1.192,86
1.11	REVESTIMENTOS	R\$ 12.678,91		R\$ 12.678,91
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.788,93		R\$ 3.788,93
1.13	ESQUADRIAS	R\$ 5.427,96		R\$ 5.427,96



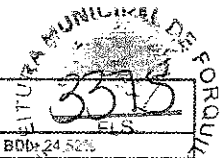
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024
PERÍODO: 2024/03
PROPRIA: 0,00%
CONTRAPRESTAÇÃO: 0,00%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO -
SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08%
MEIA: 24,52%
MEB: 47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1.14	PINTURAS	R\$ 2.705,39	40,00 % R\$ 1.082,15	100,00 % R\$ 2.705,39
1.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 165,50	100,00 % R\$ 165,50	100,00 % R\$ 165,50
		R\$ 2.987.919,60	R\$ 247.995,60	R\$
			R\$ 2.987.919,60	2.987.919,60





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 27/06/2024	BDD: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	COMP. FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	BEINFRA	608,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202410 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			34,44%
			47,48%
			47,07%
			9,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 3379
 FLS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 628.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44% 47,48%
		SICPO: 202410 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: - -
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	REDE: 25,06% 47,07%
		Companhia, S/A:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

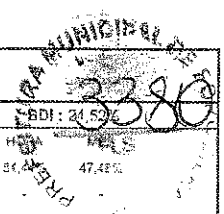
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	IBDI: 24,50%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA/CE	FONTES:	VERBAIS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	628,1 COM DESONERAÇÃO	54,74%
		202310 COM DESONERAÇÃO	-
		202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 37

Nome do documento

FICHA TÉCNICA ENGENHEIROS CLÉOBIS E OTÁVIO.pdf

Ação

Edital: 2024.05.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 16:20:09.517

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.025.567,93 (R\$ 3.025.567,93)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.025.567,93	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1903 Iota A
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.601-210
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/000130

Cel: 85 98604.4949



INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

INDICAMOS ABAIXO O TÉCNICO E/OU EQUIPE TÉCNICA COM O QUE NOS COMPROMETEMOS A REALIZAR A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA EFEITO DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, CONFORME DISPOSTO NO EDITAL E SEUS ANEXOS, QUE INDICAMOS PARA SER(EM), RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) PELA OBRA, E DECLARAMOS AINDA QUE TAL INDICAÇÃO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM AS RESOLUÇÕES DO CREA/CE.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 06/03/2013

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44023/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 21/05/2009

DECLARAMOS, OUTROSSIM, QUE ESTE PROFISSIONAL NÃO É RESPONSÁVEL TÉCNICO DE OUTRA EMPRESA EM OUTRA REGIÃO, SEM AUTORIZAÇÃO DO CREA/CE.

PACAJUS-CE, 12 de JUNHO de 2024.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA
PAULA GOMES DE ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC SingularID
Múltipla, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF Nº 084.681.053-09
Proprietária



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 52

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA 2024.06.10.001.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 20:57:40.424

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.025.967,60 (R\$ 3.025.967,60)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.025.967,60	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001**, pelo preço global de **R\$3.025.967,60 (três milhões vinte e cinco mil novecentos e sessenta e sete reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 10 (dez) meses.**

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data da apresentação da mesma.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇÉ

CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001

LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇÉ

DATA: 27/06/2024

VEÍCULO: BDI: 24,52%

SEINFRA 578,7 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,48%

SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 95,98% 47,87%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 9,00% 3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	106575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,13	R\$ 514,57	R\$ 20.582,80	0,58%
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 167,24	R\$ 208,25	R\$ 62,48	0,00%
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 6,52	R\$ 8,12	R\$ 443,35	0,01%
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 16.766,08	R\$ 20.877,12	R\$ 2.087,71	0,07%
2.2	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.726,61	R\$ 4.640,37	R\$ 464,04	0,02%
3		FUNDAÇÕES							
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 192,16	R\$ 239,28	R\$ 9.690,84	0,32%
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 90,12	R\$ 112,22	R\$ 194,14	0,01%
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 19,16	R\$ 23,86	R\$ 41,28	0,00%
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 72,26	R\$ 89,98	R\$ 518,28	0,02%
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 518,34	R\$ 645,44	R\$ 1.116,61	0,04%
3.6	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 273,10	0,01%
4		ESTRUTURA							
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPAL) = (8+3), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 151,63	R\$ 188,81	R\$ 2.024,04	0,07%
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,54	R\$ 467,28	R\$ 581,86	R\$ 896,06	0,03%
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 132,12	FEITO 0,00%
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 10,10	R\$ 12,58	R\$ 643,87	FEITO 0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇÉ
R\$ 30.000,00
R\$ 30.000,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001

LOCAL: NA SEDE - BAIRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 27/06/2024 BDI: 24,52%
 VERSÃO: HORA: MÊS:
 SEINFRA 526,1 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,49%
 SICRO NOVO 2923710 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2034403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
 Outros/Outros Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 9,35	R\$ 11,64	R\$ 235,59	0,01%
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 36,09	R\$ 44,94	R\$ 69,21	0,00%
4.7	00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 5,78	0,00%
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 160,75	0,01%
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	18,99	R\$ 159,14	R\$ 198,16	R\$ 3.763,06	0,12%
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 85,20	R\$ 106,09	R\$ 795,68	0,03%
5		PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 57,36	R\$ 71,42	R\$ 8.305,43	0,27%
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 122,32	R\$ 152,31	R\$ 103,57	0,00%
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,07	R\$ 27,48	R\$ 109,92	0,00%
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 108,81	R\$ 135,49	R\$ 1.029,72	0,03%
6		COBERTURA E DRENAGEM							
6.1	92541	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	47,30	R\$ 72,01	R\$ 89,67	R\$ 4.241,39	0,14%
6.2	94291	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 36,75	R\$ 45,76	R\$ 2.164,45	0,07%
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 53,02	R\$ 66,02	R\$ 567,77	0,02%
6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 22,41	R\$ 27,90	R\$ 145,08	0,00%
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,21	R\$ 33,88	R\$ 33,88	0,00%
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,60	R\$ 34,37	R\$ 68,74	0,00%

FORQUILHA - CE
 27/06/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE

CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001

LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE

DATA: 27/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 94,45%

SICRO NOVO 47,40%

SINAPI 35,06%

PROPRIA 0,00%

MEIA 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 35,72	R\$ 44,48	R\$ 229,07	0,01%
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	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	R\$ 49,99	R\$ 62,25	R\$ 62,25	0,00%
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	R\$ 177,59	R\$ 177,59	0,01%
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,21	R\$ 18,94	R\$ 265,16	0,01%
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,68	R\$ 22,02	R\$ 44,04	0,00%
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 7,92	R\$ 9,86	R\$ 598,50	0,02%
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	280,38	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 1.284,14	0,04%
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 5,72	R\$ 7,12	R\$ 1.091,14	0,04%
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,92	R\$ 12,35	R\$ 12,35	0,00%
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,38	R\$ 11,68	R\$ 35,04	0,00%
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 57,10	R\$ 114,20	0,00%
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,96	R\$ 33,57	R\$ 167,85	0,01%
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 50,59	R\$ 62,99	R\$ 566,91	0,02%
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,45	R\$ 15,50	R\$ 108,50	0,00%
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,93	R\$ 128,17	R\$ 128,17	0,00%
7.15	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,89	R\$ 55,90	R\$ 55,90	0,00%
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 20,17	R\$ 25,12	R\$ 660,66	0,02%
					40,00	R\$ 1.377,91	R\$ 1.715,91	R\$ 68.636,40	2,27%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA
 DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001

LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/09/2024
 FONTE: SEMIPIRA 2022/19 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,48%
 SINCRO NOVO 2024/03 COM DESONERAÇÃO 68,98% 47,87%
 SINAPI Complementar Própria 0,00% 0,00%

VERSÃO: 001
 BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,07	R\$ 129,59	R\$ 129,59	0,00%	
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,84	R\$ 42,14	R\$ 42,14	0,00%	
8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,39	R\$ 104,50	R\$ 104,50	0,00%	
8.5	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,26	R\$ 17,76	R\$ 88,80	0,00%	
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,07	R\$ 13,78	R\$ 55,12	0,00%	
8.7	89394	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,31	R\$ 20,31	R\$ 20,31	0,00%	
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 251,94	R\$ 313,72	R\$ 313,72	0,01%	
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 35,41	R\$ 44,09	R\$ 264,54	0,01%	
8.10	99351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,34	R\$ 36,53	R\$ 36,53	0,00%	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	4,30	R\$ 18,14	R\$ 22,59	R\$ 97,14	0,00%	
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	SINAPI	M	6,85	R\$ 22,98	R\$ 28,61	R\$ 195,98	0,01%	
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	5,30	R\$ 32,01	R\$ 39,86	R\$ 211,26	0,01%	
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 64,68	0,00%	
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,85	R\$ 11,02	R\$ 33,06	0,00%	
9.6	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. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 35,12	0,00%	
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,87	R\$ 32,21	R\$ 32,21	0,00%	

R\$ 5.170,00
 R\$ 66,72
 R\$ 32,21
 R\$ 33,06

R\$ 94.143,20
 R\$ 97,14
 R\$ 195,98
 R\$ 211,26
 R\$ 64,68
 R\$ 33,06
 R\$ 17,56
 R\$ 32,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001

LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 27/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Outros

VERSÃO

04/11/2023

2023/10/2023

2024/03/2024

PROPRIA

SEINFRA

84,44%

47,09%

85,08%

9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,85	R\$ 39,66	R\$ 39,66	0,00%
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,53	R\$ 49,22	R\$ 49,22	0,00%
9.10	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	R\$ 169,32	R\$ 210,84	R\$ 210,84	0,01%
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,90	R\$ 204,09	R\$ 204,09	0,01%
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,26	R\$ 56,36	R\$ 112,72	0,00%
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 428,69	R\$ 533,80	R\$ 1.067,60	0,04%
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			40,00	R\$ 970,22	R\$ 1.208,42	R\$ 48.324,80	1,60%
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,56	R\$ 364,30	R\$ 364,30	0,01%
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,79	R\$ 50,79	R\$ 50,79	0,00%
10.3	108860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,45	R\$ 123,84	R\$ 123,84	0,00%
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 146,53	R\$ 182,46	R\$ 182,46	0,01%
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,94	R\$ 58,45	R\$ 58,45	0,00%
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,11	R\$ 171,97	R\$ 171,97	0,01%
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,60	R\$ 222,39	R\$ 222,39	0,01%
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMIADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,24	R\$ 33,92	R\$ 33,92	0,00%
11		REVESTIMENTOS			40,00	R\$ 10.283,11	R\$ 12.804,18	R\$ 512.167,20	16,93%
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 1.794,22	0,06%
11.2	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 34,92	R\$ 43,48	R\$ 434,80	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001

NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 27/09/2024 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	VERSÃO	BDI
SEINFRA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	2024.1	MES
SICRO HDVQ	2024.1 COM DESONERAÇÃO	2024.1	93,26% 47,48%
SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	2024.03	95,08% 47,87%
Compras Próprias	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 32,30	R\$ 40,22	R\$ 9.258,24	0,31%
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 38,09	R\$ 47,43	R\$ 474,30	0,02%
11.5	87265	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	10,00	R\$ 54,50	R\$ 67,86	R\$ 678,60	0,02%
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 148,30	R\$ 184,66	R\$ 108,95	0,00%
11.7	98895	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 73,71	R\$ 91,78	R\$ 55,07	0,00%
12		PISOS INTERNOS E EXTERNOS			40,00	R\$ 3.078,46	R\$ 3.833,52	R\$ 153.340,80	5,07%
12.1	99679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 33,88	R\$ 42,19	R\$ 1.359,36	0,04%
12.2	93398	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	2,18	R\$ 52,37	R\$ 65,21	R\$ 142,16	0,00%
12.3	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M3	0,56	R\$ 713,70	R\$ 888,70	R\$ 497,67	0,02%
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 154,75	R\$ 192,71	R\$ 71,30	0,00%
12.5	87532	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	34,76	R\$ 40,73	R\$ 50,72	R\$ 1.763,03	0,06%
13		ESQUADRIAS			40,00	R\$ 4.415,50	R\$ 5.498,20	R\$ 219.928,00	7,27%
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 685,84	R\$ 854,01	R\$ 1.434,74	0,05%
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 412,50	R\$ 513,65	R\$ 1.027,30	0,03%
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 628,11	R\$ 782,12	R\$ 1.564,24	0,05%
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,45	R\$ 457,55	R\$ 915,10	0,03%
13.5	94570	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	1,00	R\$ 447,17	R\$ 556,82	R\$ 556,82	0,02%

Total

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CONCURRENCIA Nº: 2024.06.10.001

DATA: 27/06/2024 **BDI:** 24,52%

FONTES	VERSÃO	MORA	MEX
SEINFRA	06.1 COM DESONERAÇÃO	91,47%	47,48%
SICRO NOVO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,87%
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

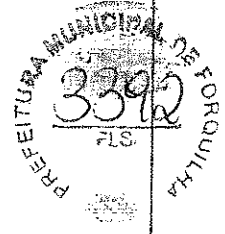
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14	PINTURAS				40,00	R\$ 2.192,79	R\$ 2.730,42	R\$ 109.216,80	3,61%
14.1	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 8,32	R\$ 10,36	R\$ 2.124,11	0,07%
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 14,27	R\$ 17,77	R\$ 104,49	0,00%
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 10,62	R\$ 13,22	R\$ 100,47	0,00%
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 12,44	R\$ 15,49	R\$ 401,35	0,01%
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 134,65	R\$ 167,87	R\$ 6.706,80	0,22%
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,65	R\$ 167,67	R\$ 167,67	0,01%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 595.838,48

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.430.129,20

VALOR TOTAL: R\$ 3.025.967,60

Três Milhões Vinte e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,58%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	FORQUILHA	2024.10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO
		PROFHA	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.582,80	0,68%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 102.070,00	3,37%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 473.370,00	15,64%
4	ESTRUTURA	R\$ 349.050,40	11,54%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 381.945,60	12,62%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 298.015,20	9,85%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 188.469,60	6,23%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 68.636,40	2,27%
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 94.143,20	3,11%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 48.324,80	1,60%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 512.167,20	16,93%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 153.340,80	5,07%
13	ESQUADRIAS	R\$ 219.928,00	7,27%
14	PINTURAS	R\$ 109.216,80	3,61%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.706,80	0,22%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 595.838,40	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.430.129,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.025.967,60	

Três Milhões Vinte e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
3301

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2014.06.10.001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	PROPRIA	0,00% 0,00%

100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 101,92	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 258,24	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,90	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,13

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,6900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0700	R\$ 29,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 66,0150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5800	R\$ 2,1870
TOTAL Material:						R\$ 133,5738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82360000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6637
VALOR:						R\$ 167,24

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,8100	R\$ 0,3962
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,6700	R\$ 0,5868
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5000	R\$ 0,1860
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 33,4100	R\$ 0,3007
TOTAL Material:						R\$ 1,4697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11853400	R\$ 24,1600	R\$ 2,8638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11853400	R\$ 18,4600	R\$ 2,1881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0519
VALOR:						R\$ 6,52

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
BOI: 24.000
PRELIMINAR Nº 03/2021
MELLS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA: 27/06/2024	BOI: 24.000
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA.	SENFFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	INCRS novo	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhamento	PROBRIA
			95.00% 47.46%
			0,00% 0,00%

00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,91179999	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.156,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 205,37
TOTAL Serviço:					R\$ 205,37
VALOR:					R\$ 16.766,08

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,91179999	R\$ 3.459,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.154,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 57,60
TOTAL Serviço:					R\$ 57,60
VALOR:					R\$ 3.726,61

97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 12,79
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,70
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE		DATA: 27/06/2024		BDI: 24,22%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001		FORTE		VERSÃO	
LOCAL:		NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,		SEINFRA		628.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE		MOLD MOLD		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO	
				Cronograma Físico		PRÓPRIA	
						0,00%	
						47,57%	

MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
 3096
 PLS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 547,40	R\$ 101,26
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 54,88	R\$ 1,92
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 112,72	R\$ 11,27
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 164,34	R\$ 16,43
TOTAL Serviço:						R\$ 192,16
VALOR:						R\$ 192,16

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). F_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 23,60	R\$ 23,69
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 18,90	R\$ 66,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,12
VALOR:						R\$ 90,12

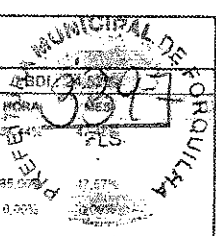
104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00060000	R\$ 72,77	R\$ 0,04
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	0,00540000	R\$ 302,56	R\$ 1,63
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,04	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 18,90	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 19,16

104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00060000	R\$ 72,77	R\$ 0,04
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	0,00540000	R\$ 302,56	R\$ 1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA:	27/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..		SEMPRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PROJETO NOVO	2024.10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	
			Empreitada	PRÓPRIA	
			Pública	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,79	R\$ 6,62
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 56,01	R\$ 6,21
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 129,73	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 33,29	R\$ 46,23
TOTAL Material:					R\$ 46,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 18,90	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91
VALOR:					R\$ 72,26

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,40	R\$ 171,17
TOTAL Material:					R\$ 171,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 23,60	R\$ 196,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 18,90	R\$ 78,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 275,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 549,36	R\$ 71,41
TOTAL Serviço:					R\$ 71,41
VALOR:					R\$ 518,34

5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,5330	R\$ 102,1058	R\$ 310,5330
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 310,5330
Custo Horário da Execução:						R\$ 310,5330
Produção da Equipe:						478,08000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6495
Custo Direto Total:						R\$ 0,6495
VALOR:						R\$ 0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHADE	DATA: 27/08/2024	BOI: 24.525
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.10-01	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	058.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHADE	SHOPS NOVO	2025.10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 44,68	R\$ 44,68
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,65	R\$ 0,62
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,29	R\$ 30,46
TOTAL Material:						R\$ 75,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,29	R\$ 11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,90	R\$ 6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,39100000	R\$ 14,57	R\$ 14,43
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 598,49	R\$ 25,99
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,74	R\$ 17,20
TOTAL Serviço:						R\$ 57,52

VALOR: R\$ 151,63

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 113,99	R\$ 82,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,69	R\$ 250,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 95,97	R\$ 56,94
TOTAL Material:						R\$ 389,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 22,11	R\$ 32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,90	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDN: 24.52
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	PREÇO NOVO: 202403 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%

3099
 PLS
 47,67%
 47,67%
 0,00%
 0,00%

VALOR:	R\$ 467,28
---------------	-------------------

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,79	R\$ 8,33
TOTAL Material:					R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,80	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,48	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,54

VALOR:	R\$ 9,87
---------------	-----------------

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,68	R\$ 9,28
TOTAL Material:					R\$ 9,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,80	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,48	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82

VALOR:	R\$ 10,10
---------------	------------------

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,23	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,80	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 23,48	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 9,35
---------------	-----------------

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (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_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/05/2024	BOI: 245400
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	PROJ NOVO	002.10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Outras fontes	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,29	R\$ 5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,60	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,90	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,91

VALOR:	R\$ 36,09
--------	-----------

00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 8,59

VALOR:	R\$ 8,59
--------	----------

00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
--------	----------

92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,59	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,64900000	R\$ 15,65	R\$ 0,76
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 16,29	R\$ 5,34
TOTAL Material:						R\$ 6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 19,70	R\$ 3,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 23,29	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,84

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 42,82	R\$ 74,03
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 123,42	R\$ 51,09
TOTAL Serviço:						R\$ 125,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
3401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	DATA:	27/06/2024	BOM	24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.10.001	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	PROJETO NOVO	1022.16 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Outros	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 159,14
--------	------------

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19500000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,59	R\$ 0,98
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,65	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,70	R\$ 3,13
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 23,29	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 173,52	R\$ 45,63
TOTAL Serviço:						R\$ 45,63

VALOR:	R\$ 85,20
--------	-----------

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,2100	R\$ 1,1432
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4170
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
TOTAL Material:						R\$ 16,4766

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91180000	R\$ 24,1600	R\$ 22,0291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02121600	R\$ 18,4800	R\$ 18,8516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8807

VALOR:	R\$ 57,35
--------	-----------

101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

3402
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/DE	DATA:	27/06/2024	BDI:	15,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2924.06.10.001	FONTE	VERBÃO	HORA	11,52%
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/DE	PERDIDO	2024103 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2324103 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,07%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20' CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,58	R\$ 36,79
TOTAL Material:					R\$ 36,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 23,60	R\$ 52,39
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,90	R\$ 20,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 529,53	R\$ 12,17
TOTAL Serviço:					R\$ 12,17
VALOR:					R\$ 122,32

C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 109,0300	R\$ 2,6167
16223 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,86000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 13,7167
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13677000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3044
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27354000	R\$ 18,4600	R\$ 5,0495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3539
VALOR:					R\$ 22,07

C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,3600	R\$ 26,6280
TOTAL Material:					R\$ 26,6280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36770000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36770000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2477
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,2913
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 954,7600	R\$ 9,5476
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8876
VALOR:					R\$ 108,81

92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3403
BPM: 2024

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SINAPI: 2024.03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		MES: 47,42%

CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 22,90	R\$ 1,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,16	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,53	R\$ 26,93
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,03	R\$ 0,98
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,65	R\$ 0,63
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
00004406	RIPA NAO APARELHADA, 11,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,20	R\$ 5,66
00004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,39	R\$ 17,92
TOTAL Material:						R\$ 52,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,70	R\$ 7,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,29	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,22

VALOR: R\$ 72,01

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,90	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,16	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 875,33	R\$ 24,07
TOTAL Material:						R\$ 24,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,90	R\$ 7,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,10	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,61

VALOR: R\$ 36,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,50%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/DE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	INCLUI NOVO	2024.06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/DE	SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO
		Copyright Propriet	PRÓPRIA
			0,00% 47,00% 0,00% 0,00%

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,90	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,16	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,58	R\$ 30,00
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,46	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 55,20	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 42,85	R\$ 2,27
00015388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 173,05	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 42,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,90	R\$ 5,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 23,10	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,66
VALOR:						R\$ 53,02

89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,66	R\$ 20,35
TOTAL Material:						R\$ 20,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,20	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 22,85	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
VALOR:						R\$ 22,41

89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,63	R\$ 7,26
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07600000	R\$ 23,72	R\$ 1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/CE	FONTE	VERBAQ
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	602.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEROTRACO	2024.03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO/CE	SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%

MUNICIPAL DE FORQUILHÃO
3105
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO

TOTAL Material:	R\$ 23,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,20	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,85	R\$ 2,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,95
--	----------

VALOR:	R\$ 27,21
--------	-----------

89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,63	R\$ 7,26
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,72	R\$ 1,77

TOTAL Material:	R\$ 23,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,20	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 22,85	R\$ 2,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,95
--	----------

VALOR:	R\$ 27,60
--------	-----------

101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,28	R\$ 0,37
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 22,17	R\$ 25,49
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 42,85	R\$ 3,94

TOTAL Material:	R\$ 29,80
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,60	R\$ 4,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 18,90	R\$ 1,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,92
--	----------

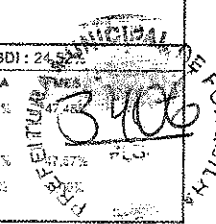
VALOR:	R\$ 35,72
--------	-----------

101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,99	R\$ 34,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE	FONTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.10.001	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	INCRON/INVO	2023.10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	SINAPI	232473 COM DESONERAÇÃO
		Calculado por	PRÓPRIA
			HORA
			34,44%
			0,00%



 3400

TOTAL Material:	R\$ 34,69
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,14	R\$ 5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,87	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,60340000	R\$ 645,04	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 2,19
VALOR:						R\$ 49,99

101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,28	R\$ 1,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,47	R\$ 74,47
TOTAL Material:						R\$ 75,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,14	R\$ 30,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,87	R\$ 36,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,03
VALOR:						R\$ 142,62

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,14	R\$ 5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,87	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 617,16	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 15,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS	DATA:	27/06/2024	BDI:	21,52%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.06.10.001	VERSIÃO:		HORA:	47,41%	
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	FLS.:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/RS	SEINFRA:	20E.110 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO		47,57%	
		Fonte:	PRÓPRIA		0,00%	

91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,14	R\$ 6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 23,87	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88620	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 617,16	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 0,74
VALOR:						R\$ 17,68

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,01	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,14	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,87	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,88
VALOR:						R\$ 7,92

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,93	R\$ 2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,10	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,14	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,87	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 3,68

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 27/06/2024	BDH: 26524
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	VERBÃO	HORA
LOCAL:		NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE	102310 COM DESONERAÇÃO	- FLS.
			SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	89,90% 47,87%
			SINAPI	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,21	R\$ 3,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,10	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,14	R\$ 0,78
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,87	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 5,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,14	R\$ 0,95
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,87	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 9,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 7,84

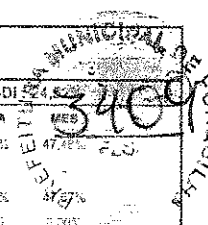
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,14	R\$ 0,70
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,87	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 9,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE ENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,5%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2924.06.10.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,72%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE	SIACR MAVO	2023.10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,96%	57,7%
			CONCORRÊNCIA Nº 2924.06.10.001	PRÓPRIA	4,63%	5,00%



92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:						R\$ 45,86
VALOR:						R\$ 45,86

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:						R\$ 26,96
VALOR:						R\$ 26,96

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,61	R\$ 40,61
TOTAL Serviço:						R\$ 50,59
VALOR:						R\$ 50,59

810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 7,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,14	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,87	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,93
VALOR:						R\$ 12,45

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,86	R\$ 85,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2924.05.10.001	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,48	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	REDO NOVO	202410 COM DESONERAÇÃO	23,06%	
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	23,06%	
		Outras Fontes	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	RS 65,86
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 20,14	R\$ 7,81
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,87	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,07
VALOR:					RS 102,93

C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 109,0300	R\$ 0,3271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
TOTAL Material:					RS 25,1771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45590000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7077
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45590000	R\$ 24,1500	R\$ 11,0100
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,7177
VALOR:					RS 44,89

B9356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 1,71	R\$ 0,15
00069868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04330000	R\$ 3,86	R\$ 4,05
TOTAL Material:					RS 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 19,20	R\$ 7,29
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 22,85	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 15,97
VALOR:					RS 20,17

95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,45	R\$ 0,14
00012769 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,80	R\$ 85,80
TOTAL Material:					RS 85,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,20	R\$ 8,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI : 21,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	SEINFRA	00.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	MICRO MUNICÍPIO	202410 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		CONCORRÊNCIA PRÓPRIA	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 22,85	R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,13
VALOR:						R\$ 104,07

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,45	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
TOTAL Material:						R\$ 25,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,20	R\$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,85	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,00
VALOR:						R\$ 33,84

89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,45	R\$ 0,33
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,09	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,20	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 22,85	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,32
VALOR:						R\$ 8,39

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,45	R\$ 0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 65,09	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 8,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 20%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, .	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO/CE	PROCON	2023.00 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2324/03 COM DESONERAÇÃO
		Compras/licitações	PROFIMA
			0,00%

88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,20	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,85	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,94
VALOR:						R\$ 14,26

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,45	R\$ 0,60
00034583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05970000	R\$ 1,71	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 65,09	R\$ 0,78
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5645)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,20	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,85	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 11,07

89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,45	R\$ 0,40
00034583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,71	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 65,09	R\$ 0,58
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 19,20	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 22,85	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76
VALOR:						R\$ 16,31

102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034837	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,53	R\$ 247,53
TOTAL Material:						R\$ 247,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,50194
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	VERBAÇÃO	34,48
DESCRIÇÃO:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA,	SINAPI	80,76
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	VERBAÇÃO	9,76
CLIENTE:		SINAPI	80,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,20	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 22,85	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 251,94

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,45	R\$ 0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,65	R\$ 30,65
TOTAL Material:						R\$ 30,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,20	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,85	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 35,41

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,45	R\$ 0,14
00011763	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
TOTAL Material:						R\$ 24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,20	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,85	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 29,34

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3588)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 5,51	R\$ 5,81
TOTAL Material:						R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,20	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,85	R\$ 6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BDI 15,50%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,,	RECIBO MÃO DE OBRA	028.10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Outras Fontes	PRÓPRIA
			HORA 34,40h 47,07%
			FLS. 47,07%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
VALOR:	R\$ 18,14

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,71	R\$ 0,03
60009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,09	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,20	R\$ 6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,85	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,37	
VALOR:					R\$ 22,98	

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
60009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,60	R\$ 13,29
TOTAL Material:					R\$ 13,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,20	R\$ 8,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,85	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,68	
VALOR:					R\$ 32,01	

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,45	R\$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 65,09	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 3,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,20	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,85	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	BOI : 245
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAUE	FONTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.08.10.001	SEMPRA	624.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,.	PROJETO	2024.10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAUE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		CONSTRUTORA	PRÓPRIA
			0,00% 47,61% 47,61% 0,00%

VALOR:	R\$ 8,66
--------	----------

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,45	R\$ 0,56
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 65,09	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,20	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,85	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33
VALOR:						R\$ 8,85

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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,72	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,20	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,85	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 14,10

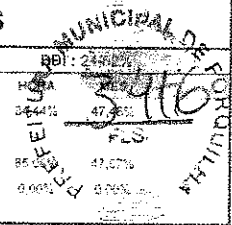
89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,02	R\$ 8,04
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,72	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 17,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 27/06/2024	RBI : 24601
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/RS	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	SINAPI	024.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	PROPOSTA	024.10 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/RS	SINAPI	024.01 COM DESIGNAÇÃO
		PROPRIA	0.001 0.001



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,20	R\$ 3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,85	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 25,87

89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,98	R\$ 8,94
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,72	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 28,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 19,20	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 22,85	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 31,85

104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,02	R\$ 8,04
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,72	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 29,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,20	R\$ 4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,85	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77
VALOR:						R\$ 39,53

98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52% MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SEINFRA	2023.01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PRÓPRIA

3419
 PLS

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 57,37	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 135,08	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,35
TOTAL Material:					R\$ 159,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,60
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 234,63
TOTAL Serviço:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 163,32

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300
12132	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0600
TOTAL Material:					R\$ 62,9600

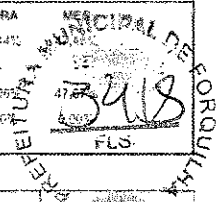
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37060000	R\$ 19,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37060000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9136
VALOR:					R\$ 163,90

89797 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,45
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,95
00038283	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 65,09
TOTAL Material:					R\$ 28,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BOI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.10.001	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,.	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPO MODO:	2024.10 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI:	2024.03 COM DESIGNAÇÃO
		Compras de Materiais:	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,20	R\$ 7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,95	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,76
VALOR:						R\$ 45,26

97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 57,37	R\$ 5,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 135,08	R\$ 5,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,97

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,93	R\$ 404,93
TOTAL Material:						R\$ 404,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,60	R\$ 2,02
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 18,90	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 234,83	R\$ 9,50
TOTAL Serviço:						R\$ 9,50
VALOR:						R\$ 428,69

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,58	R\$ 195,58
00004934	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,14	R\$ 56,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08910000	R\$ 127,42	R\$ 11,22
TOTAL Material:						R\$ 274,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49580000	R\$ 22,85	R\$ 11,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA..	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO	FORNO PREÇO	2024.03 COM DESONERAÇÃO	RS 363	47,77%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Proprietário	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	RS 18,90	RS 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 17,95
					VALOR:	RS 292,56

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 36,38	RS 36,38
					TOTAL Material:	RS 36,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	RS 22,85	RS 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	RS 18,90	RS 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,41
					VALOR:	RS 40,79

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 86,53	RS 86,53
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,85	RS 0,07
					TOTAL Material:	RS 86,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	RS 22,85	RS 10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	RS 18,90	RS 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 12,85
					VALOR:	RS 99,45

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 88,54	RS 88,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,86	RS 41,72
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	RS 127,42	RS 3,87
					TOTAL Material:	RS 134,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	RS 22,85	RS 8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	RS 18,90	RS 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 12,40
					VALOR:	RS 146,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	MÃO DE OBRA	028.10 COM DESONERAÇÃO	47,00%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
			PRÓPRIA		

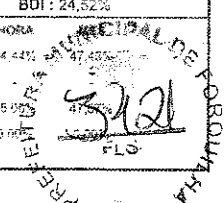
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,07
00007504	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,49	R\$ 42,49
					TOTAL Material:	R\$ 42,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,85	R\$ 3,48
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,90	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,38
					VALOR:	R\$ 46,94

C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 109,0300	R\$ 1,9625
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,1775
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2475
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2500	R\$ 41,2500
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,1800
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
					TOTAL Material:	R\$ 79,8175
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36770000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36770000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,2913
					VALOR:	R\$ 138,11

C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 109,0300	R\$ 1,9625
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,1775
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2475
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,1800
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,3600	R\$ 83,3600
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
17381	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
					TOTAL Material:	R\$ 120,3075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36770000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE	BATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.091	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	000.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAJE	SINAPI	2024.03 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	
			Compras e Serviços	PREÇOS	PREÇOS	
				FIXAÇÃO	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36770000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2477
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2913
VALOR:						R\$ 178,60

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
<i>Material</i>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00611703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
TOTAL Material:						R\$ 18,14
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,95	R\$ 7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,90	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,10
VALOR:						R\$ 27,24

87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,60	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,90	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
<i>Serviço</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 502,53	R\$ 1,85
TOTAL Serviço:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 6,00

87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 23,60	R\$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 18,90	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,22
<i>Serviço</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 549,36	R\$ 16,70
TOTAL Serviço:						R\$ 16,70
VALOR:						R\$ 34,92

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIO	2024.03 COM DESONERAÇÃO	95,00%
			SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	95,00%
			Outras Fontes	PROPRIA	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 23,60	R\$ 11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 18,90	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 549,56	R\$ 16,70
TOTAL Serviço:					R\$ 16,70	
VALOR:					R\$ 32,30	

90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM ALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84750000	R\$ 23,60	R\$ 19,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 18,90	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 549,56	R\$ 16,70
TOTAL Serviço:					R\$ 16,70	
VALOR:					R\$ 38,09	

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,03	R\$ 5,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,05	R\$ 2,55
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 27,76	R\$ 29,29
TOTAL Material:						R\$ 36,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63410000	R\$ 23,48	R\$ 14,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,90	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,95
VALOR:					R\$ 54,50	

C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73540000	R\$ 24,1600	R\$ 66,0673
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27950000	R\$ 18,4600	R\$ 42,0796
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1469

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA :	27/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	FORTE	SEINFRA	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	FORTE	SINAPI	PREÇO	85,00%
		FORTE	SINAPI	PREÇO	47,00%
		FORTE	SINAPI	PREÇO	0,00%
		FORTE	SINAPI	PREÇO	0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 576,0900	R\$ 32,3058
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 11,0200	R\$ 7,8242
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,1300
					VALOR:	R\$ 148,30

98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00004826	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. L= *15* CM, E= *2* CM. CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
					TOTAL Material:	R\$ 55,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,14	R\$ 12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,90	R\$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,80
					VALOR:	R\$ 73,71

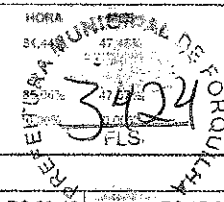
98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 1,18	R\$ 1,97
					TOTAL Material:	R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,60	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 18,90	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,69

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 641,40	R\$ 19,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,88
					VALOR:	R\$ 33,88

93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 20,34	R\$ 22,00
00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,05	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 32,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERBA	HORA	
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	47.45%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECUP.NOVO	202.16 COM DESONERAÇÃO	2.25%	
		SINAPI	302.03 COM DESONERAÇÃO	50.29%	
			PRÓPRIA		



88256	AZULEJISTA OU LADRIILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87970000	R\$ 23,48	R\$ 15,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,90	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,52
					VALOR:	R\$ 52,37

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,59	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,67	R\$ 3,79
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,40	R\$ 16,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,72	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82000000	R\$ 23,29	R\$ 37,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,60	R\$ 33,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,90	R\$ 57,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 129,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 450,52	R\$ 554,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 554,81
					VALOR:	R\$ 713,70

94849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,7600	R\$ 154,7600
					TOTAL Material:	R\$ 154,7600
					VALOR:	R\$ 154,76

87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,13	R\$ 3,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 3,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/DE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,5%
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2834.06.10.001	FONTE	VERBAO
LOCAL:		NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,,	SEINFRA	602.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/DE	SEINFRA	2023.16 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	PRÓPRIA
			HORA	54,44%
			HORA	47,12%
			HORA	4,44%
			HORA	0,00%
			HORA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3425
FLS.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,60	R\$ 5,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,90	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 675,80	R\$ 29,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,12
					VALOR:	R\$ 40,73

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,84	R\$ 4,04
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,10	R\$ 247,29
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 701,75	R\$ 384,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 42,85	R\$ 37,83
					TOTAL Material:	R\$ 673,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,60	R\$ 9,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,90	R\$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,62
					VALOR:	R\$ 685,84

C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	R\$ 76,2100	R\$ 0,8078
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,5300	R\$ 12,3970
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 7,8600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
16109	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,5100	R\$ 66,1990
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,0800
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5100	R\$ 98,5100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1000
16015	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 9,6000
					TOTAL Material:	R\$ 210,1754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SECD INOVO	202410 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	89,06%	
		Outras	PROPRIA	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41925000	R\$ 19,1000	R\$ 65,3077
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41925000	R\$ 24,1600	R\$ 82,6091
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27652000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27652000	R\$ 18,4500	R\$ 23,5646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,3221
					VALOR:	R\$ 412,50

90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 549,85	R\$ 549,85
					TOTAL Material:	R\$ 549,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,60	R\$ 5,87
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 23,60	R\$ 40,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99300000	R\$ 18,90	R\$ 18,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,70

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 617,16	R\$ 13,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,76
					VALOR:	R\$ 628,11

G3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 76,2100	R\$ 0,8078
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,5300	R\$ 9,2345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 6,4200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 13,5100	R\$ 49,3115
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0300	R\$ 70,0300
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9500	R\$ 4,2350
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,4000
					TOTAL Material:	R\$ 185,1304

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41925000	R\$ 19,1000	R\$ 65,3077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/DE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	34.045	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/DE	MUNDO NOVO	2024.03 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO		
		Outras Fontes	PRÓPRIA		

3427
FLS.

10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41925000	R\$ 24,1500	R\$ 82,8091
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27652000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27652000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,3221
					VALOR:	R\$ 367,45

94570 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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83350000	R\$ 482,37	R\$ 410,29
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,52330000	R\$ 28,31	R\$ 17,64
					TOTAL Material:	R\$ 430,04

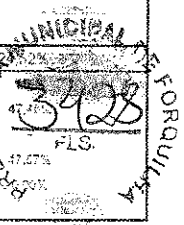
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,60	R\$ 12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,90	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,13
					VALOR:	R\$ 447,17

104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,01	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,12	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,90	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 8,32

102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,15	R\$ 0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 34,53	R\$ 4,48
					TOTAL Material:	R\$ 4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,12	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55
					VALOR:	R\$ 14,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 27/06/2024	BDI: 25,2%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.10.001	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	022.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SEINFRA	2024.10 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	2024.03 COM DESENERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA



C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 19,2100	R\$ 5,5709
TOTAL Material:						R\$ 5,5709
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09118000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7415
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,13677000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0459
VALOR:						R\$ 10,62

J6305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,87	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,12	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,90	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 12,44

C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,29440000	R\$ 18,4600	R\$ 134,6546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,6546
VALOR:						R\$ 134,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDN: 21.523.001
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.10.001	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA,	SINAPI:	PREÇO UNITÁRIO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA:	0,00000000

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043459	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91179999	R\$ 12,86	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 19,80

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,91179999	R\$ 12,86	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 19,70

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 27/06/2024	BDI : R\$ 5,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.06.10.001	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	02.1.16 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 Nº 3430
 FLS
 47,52%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 76,2100	R\$ 92,6714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:						R\$ 408,5714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,58791000	R\$ 18,4600	R\$ 546,1928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 546,1928

VALOR: R\$ 954,76

00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 76,2100	R\$ 92,6714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
TOTAL Material:						R\$ 408,5714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,11900000	R\$ 18,4600	R\$ 168,3163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,3163

VALOR: R\$ 576,89

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,160000000	R\$ 113,98	R\$ 132,21
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,400000000	R\$ 1,03	R\$ 119,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,890000000	R\$ 0,69	R\$ 180,70
TOTAL Material:						R\$ 432,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,230000000	R\$ 19,90	R\$ 222,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 222,24

VALOR: R\$ 645,04

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,450000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,050000000	R\$ 1,91	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%	ACTIS
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.10.001	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA..	SEINFRA	02A.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	RECIBO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 113,98	R\$ 132,21
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,03	R\$ 179,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,69	R\$ 135,14
TOTAL Material:						R\$ 446,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,11	R\$ 99,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,49
VALOR:						R\$ 549,36

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,35	R\$ 1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,91	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 115,46	R\$ 109,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,69	R\$ 294,27
TOTAL Material:						R\$ 403,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 22,11	R\$ 95,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,51
VALOR:						R\$ 502,53

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,91	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 113,98	R\$ 144,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,69	R\$ 395,79
TOTAL Material:						R\$ 540,54