



FORQUILHA
DIVERSIDADE PARA A IGUALDADE



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

ATUALIZADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481
Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: administracao@forquilha.ce.gov.br | Site www.forquilha.ce.gov.br



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 48

Nome do documento

ORÇ.FORQUILHA.27.06.2024 - proposta inicial.pdf

PROPOSTA.AJUSTADA.PDF.pdf

DOCUMENTAÇÃO.PDF.pdf

PROPOSTA.AJUSTADAA.PDF..pdf

Ação

Four empty circular checkboxes arranged vertically.

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

05/07/2024 | 16:17:04.776

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\$ 2.971.180,40 (R\$ 2.971.180,40)	R\$ 2.499.999,60 (R\$ 2.499.999,60)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.971.180,40	R\$ 2.499.999,60	

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.



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520
Eusébio - Ceará
CNPJ nº 15.730.450/0001-13



PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001**, cujo objeto é a Execução de Construção de conjunto habitacional na Sede - Bairro José Raimundo de Lóiola, junto a Secretária de Desenvolvimento Social do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.499.999,60 (dois milhões e quatrocentos e noventa e nove mil e novecentos e noventa e nove reais e sessenta centavos)**, com prazo de execução de 300 (trezentos) 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 a Sra. Lúcia de Fatima Victor de Oliveira, portadora da carteira de Identidade nº 98010310020 e CPF nº 141.350.603-82, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

Atenciosamente,

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lúcia de Fatima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

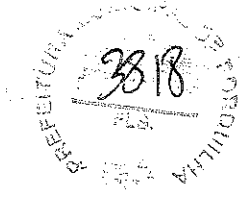
Nertan Fonseca Barroso

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0607575611

RESP. TÉCNICO

Assinatura do Responsavel Legal da empresa licitante



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	100525	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	M2	54,60	0,11	24,52%	0,14	7,64	0,01%	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	137,84	24,52%	171,64	51,49	0,69%	
1.3	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	5,38	24,52%	6,70	365,82	0,59%	
								SUB TOTAL 1.	424,95	0,68%
2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	18.349,02	24,52%	22.948,20	2.284,82	3,60%	
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	4.037,35	24,52%	5.027,31	502,73	0,80%	
								SUB TOTAL 2.	2.787,55	4,46%
3. FUNDAMENTOS										
3.1	9/102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FÓRMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	M2	40,50	157,69	24,52%	196,36	7.952,58	12,72%	
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	1,73	71,73	24,52%	89,32	154,52	0,25%	
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	1,73	15,25	24,52%	18,99	32,85	0,05%	
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MÍNIMA ARGAMASSA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	5,75	58,52	24,52%	72,99	420,42	0,67%	
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	1,73	470,54	24,52%	523,66	905,93	1,45%	
3.6	SR14569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TRM	337,16	0,50	24,52%	0,62	209,04	0,33%	
								SUB TOTAL 3.	9.675,34	15,48%
4. ESTRUTURAS										
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	10,72	124,23	24,52%	154,69	1.658,28	2,65%	
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	1,54	383,49	24,52%	477,52	735,38	1,15%	
4.3	92890	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	19,75	8,19	24,52%	10,09	198,47	0,17%	
4.4	92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	51,19	8,30	24,52%	10,34	529,50	0,85%	
4.5	92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	20,24	7,71	24,52%	9,60	194,30	0,31%	
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	1,54	28,74	24,52%	35,79	55,12	0,09%	
4.7	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,54	7,98	24,52%	8,82	4,76	0,01%	
4.8	39017	ESFACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	643,00	0,17	24,52%	0,21	135,03	0,22%	
4.9	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	18,99	130,01	24,52%	161,89	3.074,29	4,82%	
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	7,50	68,76	24,52%	85,00	627,50	1,00%	
								SUB TOTAL 4.	7.132,43	11,41%
5. PAREDES Y PAINÉIS										
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:3)	M2	116,29	47,37	24,52%	58,89	6.850,95	10,36%	
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	0,68	98,85	24,52%	123,09	83,70	0,13%	
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	18,18	24,52%	22,64	90,56	0,14%	
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	89,67	24,52%	111,66	848,62	1,30%	
								SUB TOTAL 5.	7.892,83	12,61%
6. COBERTURAS E PAVIMENTOS										
6.1	92341	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	47,30	58,88	24,52%	73,32	3.468,04	5,35%	
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	47,30	29,95	24,52%	37,29	1.767,82	2,80%	
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	8,60	43,44	24,52%	54,09	465,17	0,74%	
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	5,20	18,43	24,52%	22,95	119,34	0,18%	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.001
 FONTE: SEINFRA ZB.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%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%	
6.5	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	1,00	22,34	24,52%	27,82	27,82	0,04%	
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	2,00	22,66	24,52%	28,22	56,44	0,09%	
6.7	101979	CHAPIM (RUPÇ CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	29,29	24,52%	36,47	187,82	0,30%	
							SUB TOTAL 6.		6.088,45	9,74%
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	101277	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	40,86	24,52%	50,88	50,88	0,08%	
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	115,82	24,52%	144,22	144,22	0,23%	
7.3	91540	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	12,19	24,52%	15,18	212,52	0,34%	
7.4	91543	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	14,23	24,52%	17,72	35,44	0,06%	
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	6,37	24,52%	7,93	481,35	0,77%	
7.6	91226	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	280,98	3,00	24,52%	3,74	1.048,62	1,66%	
7.7	91228	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	153,25	4,68	24,52%	5,83	893,45	1,43%	
7.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,12	24,52%	10,11	10,11	0,02%	
7.9	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	7,69	24,52%	9,58	28,74	0,05%	
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	2,00	37,14	24,52%	46,25	92,50	0,15%	
7.11	91353	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	5,00	21,82	24,52%	27,17	135,85	0,22%	
7.12	97004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	40,94	24,52%	50,98	458,82	0,73%	
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	10,14	24,52%	12,63	88,41	0,14%	
7.14	96496	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	84,41	24,52%	105,11	105,11	0,17%	
7.15	C3577	MINI PÓSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	37,00	24,52%	46,07	46,07	0,07%	
							SUB TOTAL 7.		3.832,09	6,13%
8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
8.1	89156	TUPO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	16,21	24,52%	20,18	530,73	0,85%	
8.2	95073	HIDRÔMETRO DN 1/2". 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	85,34	24,52%	106,27	106,27	0,17%	
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,68	24,52%	34,47	34,47	0,06%	
8.4	85412	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	6,80	24,52%	8,47	254,10	0,41%	
8.5	89156	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	5,00	11,63	24,52%	14,48	72,40	0,12%	
8.6	89195	TÉ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,91	24,52%	8,59	34,36	0,06%	
8.7	80194	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BÓLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,28	24,52%	23,96	23,96	0,04%	
8.8	102005	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	207,58	24,52%	258,46	258,46	0,41%	
8.9	89159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	29,06	24,52%	36,19	217,14	0,35%	
8.10	89151	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,09	24,52%	30,00	30,00	0,05%	
							SUB TOTAL 8.		1.395,09	2,23%
9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
9.1	88711	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	4,30	14,54	24,52%	18,23	78,39	0,13%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
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	6,85	18,60	24,52%	23,16	158,65	0,25%
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	5,30	25,90	24,52%	32,25	170,93	0,27%
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	6,00	7,02	24,52%	8,74	52,44	0,08%
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	3,00	7,17	24,52%	8,99	26,79	0,04%
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	2,00	11,47	24,52%	14,28	28,56	0,05%
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	1,00	21,14	24,52%	26,32	26,32	0,04%
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	1,00	26,19	24,52%	32,61	32,61	0,05%
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	1,00	32,35	24,52%	40,28	40,28	0,06%
9.10	98102	CAIXA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020	UN	1,00	139,30	24,52%	173,46	173,46	0,28%
9.11	00660	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	135,10	24,52%	168,23	168,23	0,27%
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	2,00	36,98	24,52%	45,92	91,84	0,15%
9.13	97867	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	352,71	24,52%	439,19	878,38	1,41%
10.	LOUÇAS, MIEN/MEZ, ACESSÓRIOS					SUB TOTAL 9.		1.976,88	3,08%
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	240,70	24,52%	299,72	299,72	0,48%
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	33,52	24,52%	41,74	41,74	0,07%
10.3	100950	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	81,66	24,52%	101,71	101,71	0,16%
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	120,47	24,52%	150,01	150,01	0,24%
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	38,50	24,52%	48,06	48,06	0,08%
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m) - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	113,84	24,52%	141,75	141,75	0,23%
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,20x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	147,21	24,52%	183,31	183,31	0,29%
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,25	24,52%	27,71	27,71	0,04%
11.	REVESTIMENTO					SUB TOTAL 10.		994,01	1,59%
11.1	87394	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	240,19	4,85	24,52%	6,04	1.450,75	2,37%
11.2	87327	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	10,00	28,23	24,52%	35,15	351,50	0,56%
11.3	37529	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	230,19	26,14	24,52%	32,55	7.492,68	11,99%
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	10,00	30,76	24,52%	38,30	383,00	0,61%
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	10,00	44,47	24,52%	55,37	553,70	0,89%
11.6	C5015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	127,09	24,52%	157,03	89,70	0,14%
11.7	98895	SOLFIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	68,32	24,52%	75,11	45,07	0,07%
12.	PROF. E BARRIS					SUB TOTAL 11.		10.356,40	16,59%



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Ceano – CEP: 61.760-520
 Eusébio - Ceará
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
12.1	98979	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	32,22	27,57	24,52%	34,33	1.106,11	1,77%
12.2	91339	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_07/2023_PE	M2	2,18	42,68	24,52%	53,15	115,87	0,19%
12.3	94990	BAFEIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	0,56	582,48	24,52%	725,90	406,17	0,65%
12.4	C4549	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	127,57	24,52%	158,85	58,77	0,09%
12.5	87932	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	M2	34,75	33,14	24,52%	41,27	1.434,55	2,30%
12. EQUIPAMENTOS							SUB TOTAL 12.	3.121,47	4,99%
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,68	565,02	24,52%	703,56	1.181,98	1,89%
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	340,05	24,52%	423,43	846,86	1,35%
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	2,00	515,99	24,52%	642,51	1.285,02	2,06%
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40x1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	302,82	24,52%	377,20	754,40	1,21%
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,00	365,00	24,52%	453,48	453,48	0,73%
13. PINTURAS							SUB TOTAL 13.	4.576,74	7,24%
14.1	104541	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	205,03	6,71	24,52%	8,36	1.719,05	2,74%
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	M2	5,88	11,53	24,52%	14,36	84,44	0,14%
14.3	C3568	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃO	M2	7,60	8,75	24,52%	10,90	82,84	0,13%
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	25,91	10,11	24,52%	12,59	326,21	0,52%
14. LIMPEZA FINAL							SUB TOTAL 14.	2.207,54	3,53%
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	111,00	24,52%	138,22	138,22	0,22%
15.							SUB TOTAL 15.	138,22	0,22%
TOTAL							62.499,99	100,00%	
VALOR GLOBAL PARA 40 HABITAÇÕES							2.499.999,60	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.499.999,60 (dois milhões e quatrocentos e noventa e nove mil e novecentos e noventa e nove reais e sessenta centavos)

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lucia de Fatima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Nerlan Foneca Baracho

NERLAN FONECA BARACHO

EMPRESA Nº 040750011

RES. 75. 10/02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.18.001

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					
		Serviços Auxiliares	M2	31/03/2024		
A	5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13041 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	201,83	0,02
A	5834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13072 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	78,73	0,08
A	58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000516	19,08	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %				0,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	PLACAS PADRAO DE OBRA					
	1:0217543	SERVENTE	M2	24/04/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,5078442	18,46	27,74
	2:0310537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM				27,74
	2:0211100	ESMALTE SINTETICO	M2	1,0700000	29,34	29,33
	2:0211691	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	L	1,0000000	29,96	29,96
	2:0211725	PREGO 18X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/)	M	4,5000000	12,09	54,41
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,1500000	12,02	1,80
		Custo Direto Total				110,10
		Taxa de BDI %				137,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				137,84

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO					
	1:0110128	CARPINTEIRO	M2	26/04/2022		
	1:0110543	SERVENTE	H	0,0277093	24,16	2,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,098081	18,46	1,81
	2:0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	16,33	0,33
	2:0211691	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,09	0,48
	2:0211724	PREGO	KG	0,0170000	12,78	0,15
	2:021429	TARJA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0290000	27,54	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Custo Direto Total				5,38
		Taxa de BDI %				5,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,38

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1:0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	31/03/2024		
	1:0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	17,721,87	17,721,87
	1:0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	257,08	257,08
	1:0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,31	7,31
	1:0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,29	2,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	MES	1,0000000	140,23	140,23
		Serviços Auxiliares				18,123,78
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	225,24	225,24
		Total de Serviços Auxiliares				225,24
		Custo Direto Total				225,24
		Taxa de BDI %				18.348,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18.349,02

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1:0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	31/03/2024		
	1:0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	3.459,90	3.459,90
	1:0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	257,08	257,08
	1:0143475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,31	7,31
		Sub-Total de MATERIAL				18,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRO 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1.0143499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1.0000000	236,16	236,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				236,16
		Serviços Auxiliares				3.074,18
A	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1.0000000	63,17	63,17
		Total de Serviços Auxiliares				63,17
		Custo Direto Total				4.037,35
		Taxa de BDI %				63,17
		Total da Composição		0.0000000		4.037,35
		Preço Unitário Adotado				4.037,35

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF_01/2024	M3	0.1600000	134,21	13,42
A	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	M3	0.0356000	49,61	1,53
A	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_05/2021	M2	1.0000000	2,33	2,33
A	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M2	0.1000000	90,80	9,08
A	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	M2	1,2400000	1,40	1,74
A	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	KG	4,4000000	10,50	46,20
A	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	0.1850000	450,78	83,39
		Total de Serviços Auxiliares				157,60
		Custo Direto Total				157,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0.0000000		157,60
		Preço Unitário Adotado				157,60

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PERFUMEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7545164	25,11	19,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6415333	19,59	52,78
		Total de Serviços Auxiliares				71,73
		Custo Direto Total				71,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0.0000000		71,73
		Preço Unitário Adotado				71,73

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	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_	CHP	0.0054000	241,91	1,31
A	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_	CHI	0.0006000	56,29	0,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0612926	19,68	13,22
A	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	CHP	0.0942000	7,36	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,25
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0.0000000		15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	2.0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.3884000	27,44	38,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				39,11
A 5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, 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_	CHP	0,00540000	241,91	1,31
A 5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAÇO, 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_	CHI	0,00060000	56,29	0,33
A 88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 90692		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO, AF_06/2015	H	0,0744094	19,98	1,49
A 90693		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,07420000	101,49	7,53
A 91533		COMPACTADORA DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_04/2015	CHI	0,10220000	44,91	4,61
		COMPACTADORA DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_04/2015	CHP	0,18620000	27,23	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				20,51
		Taxa de BDI %				58,62
		Total da Composição		0,00000000		
		Preço Unitário Ajustado				58,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAM	M3	31,09,2024		
210234585		BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	122,27000000	1,16	141,83
		Sub-Total de MATERIAL				141,83
		Serviços Auxiliares				
A 57292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPREGO EM MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,13000000	450,81	58,61
A 88309		PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2714938	25,11	157,48
		Total de Serviços Auxiliares	H	3,13421337	19,98	63,62
		Custo Direto Total				278,71
		Taxa de BDI %				420,54
		Total da Composição		0,00000000		
		Preço Unitário Ajustado				420,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6		Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada				
EQUIPAMENTOS						
E9600		Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 Kw	QUANT	1,00		
			TKM			
			UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
			1,0	0,0000	232,7146	76,9528
					Custo Horário Total de Execução: 237,37	
					Custo Horário da Execução: 237,37	
					Produção da Equipe: 478,0000	
					Custo Unitário de Execução: 0,5000	
					Custo Unitário Direto Total: 0,50	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL	M2	31,09,2024		
210203736		LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAIOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,00000000	36,89	36,89
210205193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	M	1,84000000	13,43	25,11
210240904		PRESO DE AÇO POLDADO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	12,90	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				63,46
		Serviços Auxiliares				
A 105674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2022_PS	M3	0,04400000	493,65	21,78
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2761808	24,79	9,33
A 92273		FABRICAÇÃO DE ESCURAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	H	0,2645667	19,98	5,29
A 92767		APRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	M	0,87000000	14,54	14,10
		Total de Serviços Auxiliares	KG	0,09400000	11,85	11,77
		Custo Direto Total				61,77
		Taxa de BDI %				124,23
		Total da Composição		0,00000000		
		Preço Unitário Ajustado				124,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31,04/2024		
	210104970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	93,95	67,92
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6529000	0,57	206,72
	210204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000	79,11	46,94
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7952191	19,58	34,69
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1501316	23,60	25,96
	A 28830	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	0,7554000	1,43	1,08
	A 88311	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	0,7103000	0,25	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				61,91
		Taxa de BDI %				363,49
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				383,49

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	31,04/2024		
	218243059	AÇO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	KG	1,6700000	6,42	6,87
		Sub-Total de MATERIAL				6,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071403	20,96	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450673	24,99	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,23
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	31,04/2024		
	210200032	AÇO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	7,15	7,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038332	20,96	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125483	24,99	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,64
		Custo Direto Total				8,30
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		8,30
		Preço Unitário Adotado				8,30

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	31,04/2024		
	210200034	AÇO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	6,79	7,54
		Sub-Total de MATERIAL				7,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010523	20,96	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061632	24,99	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				7,71
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		7,71
		Preço Unitário Adotado				7,71

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2021	M3	31,04/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583608	24,79	4,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683606	25,11	4,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0109155	19,95	20,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRO 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 DE PREÇO UNITÁRIO							
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0940000	0,98	0,98	
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1360000	0,37	0,05	
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total				26,74	
		Taxa de BDI %				28,74	
		Total da Composição		0,0000000		28,74	
		Preço Unitário Ajustado				28,74	

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.7		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	25/06/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,0000000	7,08	7,08
		Sub-Total de MATERIAL				7,08	
		Custo Direto Total				7,08	
		Taxa de BDI %				7,08	
		Total da Composição		0,0000000		7,08	
		Preço Unitário Ajustado				7,08	

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.8		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CUN	CUN	25/06/2024			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	1,0000000	0,17	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,17	
		Custo Direto Total				0,17	
		Taxa de BDI %				0,17	
		Total da Composição		0,0000000		0,17	
		Preço Unitário Ajustado				0,17	

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.9		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M2	31/03/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,08	0,71
	2	02096193	TABUADO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACAPANDUBÁ/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2260000	13,48	4,11
	2	0240304	PREGO DE AÇO POUKO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	12,90	0,63
		Sub-Total de MATERIAL				5,11	
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1451817	26,86	2,99
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2271647	24,79	19,27
	A	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,4140000	106,99	41,81
	A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	1,7290000	35,15	60,89
		Total de Serviços Auxiliares				60,89	
		Custo Direto Total				124,90	
		Taxa de BDI %				130,01	
		Total da Composição		0,0000000		130,01	
		Preço Unitário Ajustado				130,01	

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.10		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M2	31/03/2024			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,08	0,71
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,50* M	UNXMES	0,1560000	13,17	2,58
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES	0,1930000	13,77	5,41
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO BOMBA E FLANGE	MES	0,7550000	5,07	3,98
	2	0240304	PREGO DE AÇO POUKO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	12,90	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				12,29	
		Serviços Auxiliares					
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1191402	26,86	2,19
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5184910	24,79	14,10
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,2530000	142,12	37,38
		Total de Serviços Auxiliares				37,38	
		Custo Direto Total				55,97	
		Taxa de BDI %				68,26	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		68,26
		Preço Unitário Adotado				68,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26/04/2022		
	1:012391	PEDEREIRO	H	0,7516100	24,16	18,16
	1:012543	SERVENTE	H	0,5418032	18,76	15,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,70
	2:020109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	62,82	0,94
	2:020441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,72	1,57
	2:020895	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,93	1,16
	2:021091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
		Sub-Total de MATERIAL				13,57
		Custo Direto Total				47,37
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		47,37
		Preço Unitário Adotado				47,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENT	M2	31/03/2024		
	2:020727	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	1,30	30,28
		Sub-Total de MATERIAL				30,28
		Serviços Auxiliares				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).	M3	0,0290000	435,12	12,61
	A 083109	PREPARO MECÂNICO COM BETONFIBRA 600 L. AF. DR/2019	H	1,6085742	25,11	41,90
	A 883116	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9342871	18,98	16,64
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		Total de Serviços Auxiliares				68,57
		Custo Direto Total				98,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		98,85
		Preço Unitário Adotado				98,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		ARMADOR TIPO BARRA DE ANDORINHA	UN	26/04/2022		
	1:012391	PEDEREIRO	H	0,1127415	24,16	2,72
	1:012543	SERVENTE	H	0,2254830	18,46	4,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2:020109	AREIA GROSSA	M3	0,0240000	88,83	2,16
	2:020895	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,53	0,42
	2:021093	ARMADOR TIPO BARRA DE ANDORINHA	UN	1,0000000	8,72	8,72
		Sub-Total de MATERIAL				11,30
		Custo Direto Total				18,18
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		18,18
		Preço Unitário Adotado				18,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	26/04/2022		
	1:012391	PEDEREIRO	H	1,1274150	24,16	27,24
	1:012543	SERVENTE	H	1,1274150	18,46	20,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,05
	2:0217950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500000	20,90	21,95
		Sub-Total de MATERIAL				21,95
		Serviços Auxiliares				
	A 100184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100000	784,20	7,84
	A C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMAO	M2	1,0000000	11,83	11,83
		Total de Serviços Auxiliares				19,67
		Custo Direto Total				68,57
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		88,57
		Preço Unitário Adotado				88,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2	31/03/2024		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2.0204403	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5730000	1,81	4,66
	2.0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7350000	20,11	14,78
	2.0204430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3360000	9,51	22,22
	2.0202047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				
	2.0205027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0700000	11,57	0,81
	2.0205028	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0500000	10,44	0,52
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0300000	10,53	0,32
		Serviços Auxiliares				
	A.88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				43,31
	A.88242	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3006440	20,98	6,27
	A.93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	H	0,3006440	24,79	7,45
	A.93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0417000	19,50	0,80
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,0571000	18,35	1,05
		Custo Direto Total				15,57
		Taxa de BDI %				58,28
		Total da Composição		0,0000000		58,28
		Preço Unitário Adotado				58,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC	M2	31,037/2024		
	2.0207173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PALHISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	721,55	19,84
		Sub-Total de MATERIAL				19,84
		Serviços Auxiliares				
	A.88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,98
	A.88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2995166	24,59	7,46
	A.93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	H	0,0499641	19,50	0,97
	A.93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0372000	19,50	0,72
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,0516000	18,35	0,95
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %				29,85
		Total da Composição		0,0000000		29,85
		Preço Unitário Adotado				29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 93 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	31,037/2024		
	2.0300142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M			
	2.0304061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	35,33	1,87
	2.0209104	REBITE DE REPÓSIC EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	10,27	0,08
	2.0213368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0018000	45,50	0,08
	2.020782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 93 CM	KG	0,0590000	182,65	9,42
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	23,56	24,74
		Serviços Auxiliares				35,18
	A.88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,23
	A.88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2115782	19,98	4,23
	A.93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	H	0,1387995	24,39	3,44
	A.93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHP	0,0132000	19,50	0,25
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,0183000	18,35	0,34
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %				43,14
		Total da Composição		0,0000000		43,14
		Preço Unitário Adotado				43,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUV	M	31,037/2024		
	2.0209829	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0350000	16,20	16,77
	2.0238783	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0270000	1,41	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				16,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362276	20,36	0,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362276	24,36	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1,62
		Taxa de BDI %				15,43
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				18,43
						18,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE UN				
	2.0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	31,03/2024		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,0000000	2,99	5,98
	2.0220156	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0750000	19,55	1,47
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	11,73	11,73
		Serviços Auxiliares				19,19
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706513	20,36	1,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706285	24,36	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				22,34
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				22,34
						22,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE UN				
	2.0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	31,03/2024		
	2.0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,0000000	2,99	5,98
	2.0220150	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0750000	19,55	1,47
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	17,05	17,05
		Serviços Auxiliares				19,50
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706513	20,36	1,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706285	24,36	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				22,66
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				22,66
						22,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020				
	2.0200342	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	31,03/2024		
	2.0201113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 33 CM	310ML	0,0000000	35,33	3,25
	2.0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	1,1500000	18,28	21,02
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,3300000	0,23	0,31
		Serviços Auxiliares				24,58
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397866	25,11	3,46
A	88116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676449	19,98	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,71
		Custo Direto Total				29,29
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				29,29
						29,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIME				
	2.0239794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	31,03/2024		
			UN	1,0000000	28,84	28,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%.

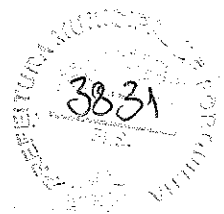
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				25,84
		Serviços Auxiliares				
A	88247	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0034600	525,84	1,79
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187110	21,33	4,67
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2188433	25,42	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				36,09
		Taxa de BDI %				17,00
		Total de Composição		0,0000000		53,09
		Preço Unitário Ajustado				53,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/20	UN	31/03/2024		
	2-0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHII LIPS	UN	4,0000000	0,23	0,92
	2-0239408	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALINHAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	61,38	61,38
		Sub-Total de MATERIAL				62,30
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1448275	21,33	24,42
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1449275	25,42	29,10
		Total de Serviços Auxiliares				53,52
		Custo Direto Total				115,82
		Taxa de BDI %				
		Total de Composição		0,0000000		115,82
		Preço Unitário Ajustado				115,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/03/2024		
	2-0291872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,53	1,53
		Sub-Total de MATERIAL				1,53
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175069	21,33	4,65
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187165	25,42	5,56
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0009900	504,50	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				10,66
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %				
		Total de Composição		0,0000000		12,19
		Preço Unitário Ajustado				12,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/03/2024		
	2-0201873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,05	3,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,05
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260843	21,33	4,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260991	25,42	5,75
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0012000	504,50	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				11,18
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %				
		Total de Composição		0,0000000		14,23
		Preço Unitário Ajustado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FO	M	31/03/2024		
	2-0203688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,68	1,68
		Sub-Total de MATERIAL				1,68
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003399	21,33	2,14
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003399	25,42	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,69
		Custo Direto Total				6,37



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		6,37
		Preço Unitário Adotado				6,37

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	EM	31/03/2024		
	2.0201014	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	M	1,2434000	1,59	1,98
	2.0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	2,56	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				2,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214709	21,33	0,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214709	25,42	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				3,20
		Taxa de BDI %				3,00
		Total da Composição		0,0000000		3,00
		Preço Unitário Adotado				3,00

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	31/03/2024		
	2.0200961	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	2,85	3,30
	2.0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	2,56	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				3,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202370	21,33	0,42
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202370	25,42	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				4,68
		Taxa de BDI %				4,58
		Total da Composição		0,0000000		4,58
		Preço Unitário Adotado				4,58

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	31/03/2024		
	2.0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,64	0,64
	2.0234653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	5,82	5,82
		Sub-Total de MATERIAL				6,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257015	21,33	0,76
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257015	25,42	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %				8,12
		Total da Composição		0,0000000		8,12
		Preço Unitário Adotado				8,12

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	31/03/2024		
	2.0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,64	0,64
	2.0234653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	5,82	5,82
		Sub-Total de MATERIAL				6,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264567	21,33	0,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264567	25,42	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,23
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %				7,39
		Total da Composição		0,0000000		7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	31/03/2024		
A	91946	Serviços Auxiliares SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	8,10	8,10
A	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	UN	1,0000000	29,94	29,94
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					37,14
	Taxa de BDI %					37,14
	Total da Composição			0,0000000		37,14
	Preço Unitário Ajustado					37,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	31/03/2024		
A	91946	Serviços Auxiliares SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	8,10	8,10
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	13,72	13,72
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					21,82
	Taxa de BDI %					21,82
	Total da Composição			0,0000000		21,82
	Preço Unitário Ajustado					21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	31/03/2024		
A	91946	Serviços Auxiliares SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	8,10	8,10
A	92022	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	37,84	37,84
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					40,94
	Taxa de BDI %					40,94
	Total da Composição			0,0000000		40,94
	Preço Unitário Ajustado					40,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	31/03/2024		
	2-0212295	SOLUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2-0226194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	4,10	4,10
	Sub-Total de MATERIAL					5,97
A	88247	Serviços Auxiliares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518611	21,33	1,11
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242411	25,42	3,16
	Total de Serviços Auxiliares					4,27
	Custo Direto Total					10,14
	Taxa de BDI %					10,14
	Total da Composição			0,0000000		10,14
	Preço Unitário Ajustado					10,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	31/03/2024		
	2-0703178	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIKA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	70,78	70,78
	Sub-Total de MATERIAL					70,78
A	88247	Serviços Auxiliares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3917750	21,33	8,22
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2916247	25,42	7,41
	Total de Serviços Auxiliares					15,63
	Custo Direto Total					84,41
	Taxa de BDI %					84,41
	Total da Composição			0,0000000		84,41
	Preço Unitário Ajustado					84,41

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.15	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR					
	1 010042	ALIVIANTE DE ELETRICISTA	UN	26/04/2022		
	1 010312	ELETRICISTA	H	0,3758090	19,10	7,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			24,15	9,37
	2 020108	AREIA GROSSA				16,75
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0040000	89,88	0,27
	2 020128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRAO MUTIR)				0,53
		Sub-Total de MATERIAL			1,0000000	19,95
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %				37,00
		Total da Composição		0,0000000		37,00
		Preço Unitário Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	2 020208	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5649)	M	31/03/2024		
	2 020313	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	1,0495000	3,18	3,34
		Sub-Total de MATERIAL			0,3880000	0,12
		Serviços Auxiliares				3,06
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845602	20,36	5,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2852340	24,36	6,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,75
		Custo Direto Total				16,21
		Taxa de BDI %				16,21
		Total da Composição		0,0000000		16,21
		Preço Unitário Adotado				16,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	HIDRÔMETRO DN 1/2". 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024					
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/03/2024		
	2 0212769	HIDRÔMETRO UNIAXIAL / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOGARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	0,3108000	11,09	0,12
		Sub-Total de MATERIAL			1,0000000	70,73
		Serviços Auxiliares				70,55
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2239439	20,36	6,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3039439	24,36	7,00
		Total de Serviços Auxiliares				14,39
		Custo Direto Total				85,74
		Taxa de BDI %				85,74
		Total da Composição		0,0000000		85,74
		Preço Unitário Adotado				85,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/03/2024		
	2 0211430	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	0,0058000	11,09	0,06
		Sub-Total de MATERIAL			1,0000000	21,23
		Serviços Auxiliares				21,29
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428059	20,36	2,91
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428059	24,36	3,48
		Total de Serviços Auxiliares				6,39
		Custo Direto Total				27,68
		Taxa de BDI %				27,68
		Total da Composição		0,0000000		27,68
		Preço Unitário Adotado				27,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME					
	2 0209222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	31/03/2024		
	2 0203522	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM ROSCA. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREFIDAL	UN	0,0058000	47,36	0,28
	2 0210083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	1,36	1,36
		Sub-Total de MATERIAL			0,0070000	53,66
		Serviços Auxiliares				0,78
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				54,44
		Taxa de BDI %				54,44
		Total da Composição		0,0000000		54,44
		Preço Unitário Adotado				54,44



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 08/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0281090	1,41	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,56
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947780	20,36	1,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947780	24,36	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				6,80
		Taxa de BDI %				6,80
		Total de Composição		0,0000000		6,80
		Preço Unitário Ajustado				6,80

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	31/03/2024		
	2.0206122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0054000	47,36	0,24
	2.0206224	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA	UN	1,0000000	6,17	6,17
	2.0210083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	53,56	0,38
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0348000	1,41	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				6,88
		Serviços Auxiliares				6,88
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1059770	20,36	2,16
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052777	24,36	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %				11,63
		Total de Composição		0,0000000		11,63
		Preço Unitário Ajustado				11,63

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	31/03/2024		
	2.0206122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	47,36	0,50
	2.0202139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2.0210083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,56	0,64
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0507000	1,41	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				2,13
		Serviços Auxiliares				2,13
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515997	20,36	3,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515997	24,36	3,69
		Total de Serviços Auxiliares				6,78
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %				8,91
		Total de Composição		0,0000000		8,91
		Preço Unitário Ajustado				8,91

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	31/03/2024		
	2.0206122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	47,36	0,34
	2.0206121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X	UN	1,0000000	7,01	7,01
	2.0210083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	53,56	0,21
	2.0218183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0437000	1,41	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				7,62
		Serviços Auxiliares				7,62
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704931	20,36	2,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1205882	24,36	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,39
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %				13,01
		Total de Composição		0,0000000		13,01
		Preço Unitário Ajustado				13,01

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	31/03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	2234697	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,0000000	204,04	204,04
		Sub-Total de MATERIAL				204,04
		Serviços Auxiliares				204,04
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790694	20,36	1,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790694	24,36	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				3,54
		Custo Direto Total				207,58
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		207,58
		Preço Unitário Adotado				207,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	31/03/2024		
2	0209148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0105000	11,09	0,12
2	0209016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	25,25	25,25
		Sub-Total de MATERIAL				25,37
		Serviços Auxiliares				25,37
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626771	20,36	1,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626771	24,36	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				29,06
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		29,06
		Preço Unitário Adotado				29,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	31/03/2024		
2	0209148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0105000	11,09	0,12
2	0211753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0000000	20,25	20,25
		Sub-Total de MATERIAL				20,38
		Serviços Auxiliares				20,38
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828274	20,36	1,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828274	24,36	2,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,71
		Custo Direto Total				24,09
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		24,09
		Preço Unitário Adotado				24,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAM	M	31/03/2024		
2	0209825	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	4,54	4,79
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0165000	1,41	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				4,81
		Serviços Auxiliares				4,81
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194701	20,36	4,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2302217	24,36	5,66
		Total de Serviços Auxiliares				10,13
		Custo Direto Total				14,54
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		14,54
		Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAM	M	31/03/2024		
2	0209825	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0949000	7,43	7,90
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,41	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				8,15
		Serviços Auxiliares				8,15
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2989468	20,36	6,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399368	24,36	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				11,85
		Custo Direto Total				19,99
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição		0,0000000		19,99
		Preço Unitário Adotado				19,99



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOHOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				14,79
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,59
		Preço Unitário Ajustado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	31/03/2024		
	210209846	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5584)	M	1,0549000	10,39	10,39
	210238183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0241000	1,41	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				10,74
		Serviços Auxiliares				10,49
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3335645	20,36	6,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333360	24,36	8,12
		Total de Serviços Auxiliares				14,91
		Custo Direto Total				25,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		25,60
		Preço Unitário Ajustado				25,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	31/03/2024		
	210209122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *550* GR	UN	0,0096000	47,36	0,47
	210209517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,0000000	1,47	1,47
	210209063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	53,66	0,80
	210208383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,41	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				2,75
		Serviços Auxiliares				2,75
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954545	20,36	1,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954545	24,36	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				7,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		7,02
		Preço Unitário Ajustado				7,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	31/03/2024		
	210209122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *550* GR	UN	0,0096000	47,36	0,47
	210209516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,63	1,63
	210209063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	53,66	0,80
	210208383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,41	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				2,91
		Serviços Auxiliares				2,91
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0953041	20,36	1,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0953041	24,36	2,32
		Total de Serviços Auxiliares				4,26
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		7,17
		Preço Unitário Ajustado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	31/03/2024		
	210209296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,87	3,74
	210209526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,13	2,13
	210209078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	19,55	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				6,85
		Serviços Auxiliares				6,85
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029706	20,36	2,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036470	24,36	2,52



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				4,62
		Taxa de BDI %				11,47
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				11,47
						11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	31/03/2024		
	210200801	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,5000000	3,31	6,62
	210200570	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79
	210200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	19,55	2,25
		Sub-Total de MATERIAL				14,66
		Serviços Auxiliares				14,66
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447601	20,36	2,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447601	24,36	3,53
		Total de Serviços Auxiliares				6,48
		Custo Direto Total				21,14
		Taxa de BDI %				21,14
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				21,14
						21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	31/03/2024		
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	19,55	1,47
	210220085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	2,46	7,38
	210220141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,63	14,63
		Sub-Total de MATERIAL				23,48
		Serviços Auxiliares				23,48
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608549	20,36	1,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608052	24,36	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,71
		Custo Direto Total				26,19
		Taxa de BDI %				26,19
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				26,19
						26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	31/03/2024		
	210220296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,87	1,87
	210220001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,31	6,62
	210210008	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,30	13,30
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	19,55	2,74
		Sub-Total de MATERIAL				24,53
		Serviços Auxiliares				24,53
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747493	20,36	3,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747493	24,36	4,26
		Total de Serviços Auxiliares				7,82
		Custo Direto Total				32,35
		Taxa de BDI %				32,35
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				32,35
						32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERN	UN	31/03/2024		
	210211881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	131,35	131,35
		Sub-Total de MATERIAL				131,35
		Serviços Auxiliares				131,35
	A 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARRIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	0,0120000	190,45	2,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 09/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0155000	106,42	1,65
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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.	CHI	0,0315000	44,58	1,40
A 58309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03404402	25,11	0,76
A 58316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240515	19,98	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				7,95
		Taxa de BDI %				139,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				139,30

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR				
1 0210043		ALIVIANTE DE ENCANADOR	UN	26,0472022		
1 0210339		ENCANADOR	H	1,9541860	19,19	37,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,88
2 0210416		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	30,06	30,06
2 0213792		ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	6,13	6,13
2 0213192		TURGO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000000	15,71	15,71
		Sub-Total de MATERIAL				51,90
		Custo Direto Total				135,10
		Taxa de BDI %				135,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				135,10

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA O				
2 0220332		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	31,70872024		
2 0205103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRANELHA REDONDA, BRANCA	UN	0,0282000	47,36	1,38
2 0220093		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	19,74	19,74
2 0238383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0440000	53,66	2,36
		Sub-Total de MATERIAL				75,50
		Serviços Auxiliares				23,50
A 58216		ALIVIANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991406	20,36	6,09
A 58207		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991406	24,36	7,29
		Total de Serviços Auxiliares				13,38
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %				36,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				36,88

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.				
2 0241629		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000	333,79	333,79
		Sub-Total de MATERIAL				333,79
		Serviços Auxiliares				333,79
A 301628		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,0405000	169,45	7,71
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0438000	106,42	4,64
A 5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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.	CHI	0,0888000	44,58	3,96
A 58309		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538859	25,11	1,50
A 58316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505082	19,78	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				18,97
		Custo Direto Total				352,71
		Taxa de BDI %				352,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				352,71



CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
EMPESA : NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
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) 85,05% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	31/03/2024			
	2-0204394	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,0000000	23,19	46,38	
	2-0206138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	9,50	9,50	
	2-0210420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	161,22	161,22	
	2-0227329	REFINITE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,0881000	105,94	9,25	
		Sub-Total de MATERIAL				226,75	
		Serviços Auxiliares					
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8733998	24,36	9,10	
	A-88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7608877	19,98	5,25	
		Total de Serviços Auxiliares				14,35	
		Custo Direto Total				240,70	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000		240,70	
		Preço Unitário Adotado				240,70	

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	31/03/2024			
	2-0200177	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	25,59	25,59	
		Sub-Total de MATERIAL				25,59	
		Serviços Auxiliares					
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154473	24,36	2,81	
	A-88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360173	19,98	0,72	
		Total de Serviços Auxiliares				3,53	
		Custo Direto Total				33,52	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000		33,52	
		Preço Unitário Adotado				33,52	

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	31/03/2024			
	2-3301308	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	71,33	71,33	
	2-3279146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,01	0,60	
		Sub-Total de MATERIAL				71,93	
		Serviços Auxiliares					
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3357442	24,36	8,18	
	A-88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057515	19,98	2,11	
		Total de Serviços Auxiliares				10,29	
		Custo Direto Total				81,68	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000		81,68	
		Preço Unitário Adotado				81,68	

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTAL.		UN	31/03/2024			
	2-0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,0000000	17,20	34,40	
	2-0210425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	72,99	72,99	
	2-0227329	REFINITE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,0304000	105,94	3,19	
		Sub-Total de MATERIAL				110,58	
		Serviços Auxiliares					
	A-88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2902718	24,36	7,07	
	A-88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413027	19,98	2,82	
		Total de Serviços Auxiliares				9,89	
		Custo Direto Total				120,47	
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição		0,0000000		120,47	
		Preço Unitário Adotado				120,47	

Item/ Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
---------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------



3840

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA : NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	31/03/2024		
	2:0209146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,01	0,06
	2:0207604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CAMO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00000000	35,99	35,99
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					35,99
A	88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146205	24,36	2,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361324	19,98	0,72
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					3,51
	Taxa de BDI %					38,60
	Total da Composição			0,00000000		-
	Preço Unitário Adotado					38,60

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Preço Total</th>	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRAO POPULAR		UN	26/04/2022		
	1:0113391	PEDREIRO	H	1,1274150	24,16	27,24
	1:0112543	SERVENTE	H	1,1274150	18,46	20,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					48,05
	2:0206198	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	89,88	1,63
	2:0208095	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,53	1,78
	2:0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,27	0,20
	2:0216119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRAO MULTIRA)	UN	1,00000000	34,01	34,01
	2:0216120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRAO MULTIRA)	UN	1,00000000	9,87	9,87
	2:0217603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,00000000	13,34	13,34
	2:0218796	VALVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,00000000	4,97	4,97
	Sub-Total de MATERIAL					65,79
	Custo Direto Total					113,84
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		-
	Preço Unitário Adotado					113,84

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Preço Total</th>	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.7	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLASTICO - PADRAO POPULAR		UN	26/04/2022		
	1:0113391	PEDREIRO	H	1,1274150	24,16	27,24
	1:0112543	SERVENTE	H	1,1274150	18,46	20,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					48,05
	2:0206198	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	89,88	1,63
	2:0208095	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,53	1,78
	2:0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,27	0,20
	2:0212487	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,	UN	1,00000000	68,71	68,71
	2:0216120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRAO MULTIRA)	UN	1,00000000	9,87	9,87
	2:0217603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,00000000	13,34	13,34
	2:0217881	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	3,64	3,64
	Sub-Total de MATERIAL					99,16
	Custo Direto Total					147,21
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		-
	Preço Unitário Adotado					147,21

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Preço Total</th>	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	31/03/2024		
	2:0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	14,96	14,96
	Sub-Total de MATERIAL					14,96
	Serviços Auxiliares					14,96
A	88767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2378551	24,36	5,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748694	19,98	1,50
	Total de Serviços Auxiliares					7,29
	Custo Direto Total					22,25
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição			0,00000000		-
	Preço Unitário Adotado					22,25

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade <th>Coefficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Preço Total</th>	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLH		M2	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					



3841

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.10.801

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2019	M3	0,0097000	412,45	1,53
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044738	25,11	2,62
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348499	19,98	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				4,85
		Taxa de BDI %				4,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,85

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		EMBOÇO. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	31,03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 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	0,0304000	450,81	13,70
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4141373	25,11	10,40
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086518	19,98	4,13
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				28,23
		Taxa de BDI %				28,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				28,23

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	31,03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 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	0,0304000	450,81	13,70
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3543841	25,11	8,90
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1773800	19,98	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				26,14
		Taxa de BDI %				26,14
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				26,14

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM.	M2	31,03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 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	0,0304000	450,81	13,70
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863317	25,11	12,21
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2427700	19,98	4,85
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				30,76
		Taxa de BDI %				30,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				30,76

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	31,03/2024		
		Serviços Auxiliares				
2 0200536		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	1,0553000	22,88	24,16
2 0201381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,9100000	0,85	4,17
2 0234357		REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,4320000	4,98	2,10
		Sub-Total de MATERIAL				30,43
		Serviços Auxiliares				
A 85256		AZULEIRISTA OU LADREIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6609839	24,09	16,02
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014315	19,98	6,02
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,04
		Taxa de BDI %				44,47
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				44,47

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.6	PEITORIL DE CIMENTO						
	1.012391	PEDREIRO	M2	26/04/2022			
	1.012543	SERVENTE	H	2,2548300	24,16	54,48	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,8790250	18,46	34,69	
		Serviços Auxiliares				89,17	
	A.100170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3					
	A.100217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 a 6,40mm	M3	0,0560000	472,72	26,47	
		Total de Serviços Auxiliares	KG	0,7100000	6,98	6,45	
		Custo Direto Total				32,82	
		Taxa de BDI %				127,09	
		Total da Composição		0,5000000			
		Preço Unitário Ajustado				127,09	
						127,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.7	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM, AF_09/2020						
	2.0204818	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	31/03/2024			
	2.0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M	1,0000000	42,74	42,74	
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,2900000	2,61	3,37	
		Serviços Auxiliares				46,11	
	A.88274	MARMORISTA/GRANILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	A.88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197549	24,51	10,11	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,7051895	19,98	4,10	
		Custo Direto Total				14,21	
		Taxa de BDI %				60,32	
		Total da Composição		0,0000000			
		Preço Unitário Ajustado				60,32	
						60,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA AR						
	2.0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M2	31/03/2024			
	2.0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	KG	0,5000000	0,57	0,29	
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,6700000	0,97	1,62	
		Serviços Auxiliares				1,91	
	A.87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0310000	527,08	16,34	
	A.88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	A.88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2653183	25,11	6,66	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1330450	19,98	2,66	
		Custo Direto Total				25,66	
		Taxa de BDI %				27,57	
		Total da Composição		0,0000000			
		Preço Unitário Ajustado				27,57	
						27,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM API						
	2.0201297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM2	M2	31/03/2024			
	2.0201561	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	M2	1,0518000	16,77	18,14	
	2.0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	9,1325000	0,85	7,76	
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,2410000	4,98	1,20	
		Serviços Auxiliares				27,19	
	A.88256	AZUL EJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	A.88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5899674	24,99	12,74	
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,1420543	19,98	2,84	
		Custo Direto Total				15,58	
		Taxa de BDI %				47,63	
		Total da Composição		0,0000000			
		Preço Unitário Ajustado				42,68	
						42,68	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAB						
	2.0202642	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M3	31/03/2024			
			L	0,0213000	7,06	0,15	
	2.0204505	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUO - BRUTA	M	3,1250000	4,45	13,91	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	210204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	3,07	7,68
	210205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	10,45	3,13
		Sub-Total de MATERIAL				24,87
		Serviços Auxiliares				
A	88142	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2215663	24,79	30,28
A	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0626762	25,11	26,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2861721	19,75	45,69
A	94954	CONCRETO PCK = 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	1,2315000	369,44	454,27
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				567,61
		Taxa de BDI %				582,48
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				582,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E CO)	M2	25,00/2022		
	21010149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	127,57	127,57
		Sub-Total de MATERIAL				127,57
		Custo Direto Total				127,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				127,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	M2	31,03/2024		
	210101379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,57	0,29
	210707334	ADRSIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2150000	12,47	2,62
		Sub-Total de MATERIAL				2,91
		Serviços Auxiliares				
A	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000	551,43	23,77
A	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1841445	25,11	4,62
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970722	19,98	1,93
		Total de Serviços Auxiliares				30,23
		Custo Direto Total				33,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INS	M2	31,03/2024		
	21010142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	35,33	31,19
	210207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,30 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SÖMERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	3,32
	210206888	GUARNIÇÃO / MOLEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	29,76	203,87
	210739025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/AUZAR/VISTA	UN	0,5473000	578,46	316,59
		Sub-Total de MATERIAL				554,97
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2507292	25,11	7,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428059	19,98	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				10,05
		Custo Direto Total				565,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				565,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	UN	25/04/2022		
	11010461	ADRIANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8185376	19,10	53,92
	11010498	CARPINTEIRO	H	2,8185375	24,16	68,10
	11010391	PEDEREIRO	H	1,0522540	24,16	25,42
	11012543	SERVENTE	H	1,0522540	18,46	17,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FÓRQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 06.10.001

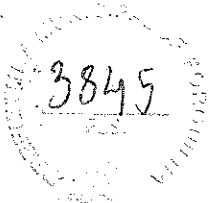
FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06% (HORA) E 47,67% (MÊS) - BDI 24,52%.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRRA				166,77
2	020109	AREIA MÉDIA				
2	020441	CAL HIDRATADA	M3	0,0108900	67,82	0,77
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,72	1,24
2	021590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	021724	PREÇO	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	021919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	KG	0,2000000	12,78	2,56
2	021608	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,0000000	1,32	7,92
2	021609	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO M)	M	4,9000000	2,98	10,59
2	021611	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,9000000	11,14	54,99
2	021612	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,8000000	3,17	2,54
2	021614	DOBRADEIRA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	81,45	81,45
2	021615	FERRILHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,0000000	2,16	6,48
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	2,65	2,65
		Costo Direto Total				173,78
		Taxa de BDI %				340,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				340,95
						240,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE MET UN		31/03/2024		
	2	0219482	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 (UN	1,0000000	459,09
		Sub-Total de MATERIAL				459,09
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	68309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1954186	24,04	4,70
A	58116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7322467	25,11	32,70
A	88659	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0223000	504,50	11,75
		Total de Serviços Auxiliares				62,00
		Costo Direto Total				515,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				515,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR		26/04/2022		
	1	0110061	ARREDEANTE DE CARPINTEIRO	UN		
	1	0110496	CARPINTEIRO	H	2,8185375	19,10
	1	0112391	PEDEREIRO	H	2,8185375	24,16
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0522540	24,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRRA				19,42
2	020109	AREIA MÉDIA				166,78
2	020441	CAL HIDRATADA	M3	0,0108900	67,82	0,77
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,72	1,24
2	021590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	021724	PREÇO	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	021919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	KG	0,2000000	12,78	2,56
2	021608	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000000	1,32	5,28
2	021609	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO M)	M	3,6500000	2,08	7,59
2	021610	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,6500000	11,14	40,56
2	021611	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	57,72	57,72
2	021614	DOBRADEIRA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000000	3,17	3,45
2	021615	FERRILHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000000	2,16	8,64
		Sub-Total de MATERIAL	UN	2,0000000	2,65	5,30
		Costo Direto Total				138,14
		Taxa de BDI %				307,92
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				307,92
						307,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIOSOS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO	M2	31/03/2024		
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOFREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,19
	2	0238886	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,5353000	405,87
	2	0239561	SILICONE ACETATO USO GERAL INI OUB 780 G	UN	0,0223000	23,94
		Sub-Total de MATERIAL				14,55
		Serviços Auxiliares				354,53
A	58309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409800	25,11	8,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946670	19,98	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				3,89
		Custo Direto Total				13,69
		Taxa de BDI %				368,00
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				368,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PARFOS. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31/03/2024		
	210205493	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA. COR BRANCA	L	0,2678000	9,90	2,65
		Sub-Total de MATERIAL				2,65
		Serviços Auxiliares				2,65
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221366	26,63	3,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405869	19,98	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,06
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %				6,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31/03/2024		
	210205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	15,78	0,21
	210207288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	28,46	3,70
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Serviços Auxiliares				5,81
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2854876	26,63	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	26/04/2022		
	110100045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0751610	19,98	1,44
	110125395	PINTOR	H	0,1127415	24,16	2,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,16
	210202248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,2900000	15,94	4,59
		Sub-Total de MATERIAL				4,59
		Custo Direto Total				8,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				8,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31/03/2024		
	210208677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	5,66	6,27
		Sub-Total de MATERIAL				6,27
		Serviços Auxiliares				6,27
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103721	26,63	3,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483321	19,98	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRAO POPULAR	UN	26/04/2022		
	110125343	SERVILNTE	H	6,0128800	18,46	111,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				111,00
		Custo Direto Total				111,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				111,00

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520
 Eusébio - Ceará
 CNPJ nº 15.730.460/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/aux.	Descrição				

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lúcia de Fatima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Nertan Fonseca Barroso

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0607575611

RESP. TÉCNICO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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
	Insunm/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	64,07	64,07
	A	5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	59,03	59,03
	A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75161000	38,66	29,06
	A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	36,72	36,72
	A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13042 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				201,83
		Taxa de BDI %				201,83
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				201,83
						201,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA	H	31/03/2024		
	Z	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99000000	4,98	69,07
		Sub-Total de MATERIAL				69,07
		Custo Direto Total				69,07
		Taxa de BDI %				69,07
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				69,07
						69,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA	H	31/03/2024		
	B	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,00006843	918,091,62	59,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				59,03
		Custo Direto Total				59,03
		Taxa de BDI %				59,03
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				59,03
						59,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1	0104219 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	31/03/2024		
	1	0137270 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	31,62	31,62
	1	0137271 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
	1	0137272 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,86
		Serviços Auxiliares				38,76
	A	89365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %				38,66
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				38,66
						38,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
95963		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1	0104219 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,00957000	31,62	0,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %				0,30
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,30
						0,30

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



3848

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA	H			
	310304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13343 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000000	918,091,62	36,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				36,72
		Taxa de BDI %				36,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				36,72
						36,72

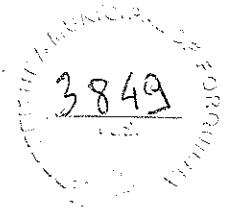
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA	H			
	310304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13343 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000141	918,091,62	12,95
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %				12,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,95
						12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA	H			
		Operador de Motoniveladora com encargos complementares	H	0,7516100	34,66	26,04
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	36,72	36,72
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS AF. 06/2014	H	1,0000000	12,95	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				78,73
		Custo Direto Total				78,73
		Taxa de BDI %				78,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				78,73
						78,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	10106111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	31,03/2024		
	10137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	11,88	11,88
	10137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	10137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	10143407	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	10143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,69
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %				19,98
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,98
						19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	10106111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244700	11,88	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %				0,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,29
						0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES	31,03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
	10140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100	17.721,87	225,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				225,24
		Custo Direto Total				225,24
		Taxa de BDI %				225,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				225,24
						225,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31/03/2024		
	10140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0182800	3.459,90	63,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				63,17
		Custo Direto Total				63,17
		Taxa de BDI %				63,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				63,17
						63,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2). APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPES	M3	31/03/2024		
	20204728	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor. SEM FRETE	M3	1,1900000	79,53	94,64
		Sub-Total de MATERIAL				94,64
		Serviços Auxiliares				94,64
	A 88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1867222	25,11	29,88
	A 88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4785707	19,38	9,52
	A 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	CHP	0,0570000	7,36	0,24
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300000	0,49	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				38,57
		Custo Direto Total				134,21
		Taxa de BDI %				134,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				134,21
						134,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	10104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	10137370	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
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10143495	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	10143499	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,71
		Serviços Auxiliares				24,71
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %				25,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,11
						25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	10104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0746200	16,78	0,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %				0,40
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,40
						0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,39	0,39
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,10	0,10
	A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,48	0,48
	A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	6,39	6,39
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %				7,36
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,36
						7,36

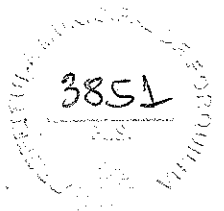
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H				
	B 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000533	7,230,61	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %				0,39
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,39
						0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H				
	B 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000143	7,230,61	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,10
						0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H				
	B 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000667	7,230,61	0,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %				0,48
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,48
						0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) H				
	23049222	GASOLINA COMUM	L	1,48000000	4,44	6,39
		Sub-Total de MATERIAL				6,39
		Custo Direto Total				6,39
		Taxa de BDI %				6,39
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,39
						6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) CHI				
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,39	0,39
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %				0,49
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,49
						0,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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) 85,05% (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				
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97082		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	M3	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1836754	19,98	43,61
		Total de Serviços Auxiliares				43,61
		Custo Direto Total				43,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				43,61
						43,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM 2	M2	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338225	25,11	0,85
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668933	19,98	1,34
A	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	0,0250000	4,61	0,12
A	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,58	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				2,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				2,33
						2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO, AF_09/2016	H	1,0000000	0,46	0,46
A	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	H	1,0000000	0,12	0,12
A	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	H	1,0000000	0,57	0,57
A	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	H	1,0000000	3,16	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				4,61
		Custo Direto Total				4,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,61
						4,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95260		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO	H	31/03/2024		
	3-0911281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,0	UN	0,0009533	8.613,07	0,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,46
						0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95261		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09	H	31/03/2024		
	3-0911281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,0	UN	0,0000143	8.613,07	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,12
						0,12



3852

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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) - BOI 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
95262		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇA	H	31/03/2024		
	3-0511281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES F/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 19 A 15 M/MIN, POT. DE 2,0	UN	0,0000667	8.513,07	0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,57
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,57
		Total da Composição				0,57
		Preço Unitário Adotado				0,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
95263		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS N	H	31/03/2024		
	2-0204232	GASOLINA COMUM	L	0,7500000	4,44	3,46
		Sub-Total de MATERIAL				3,46
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A-95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO, AF. 09/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
	A-95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF. 09/2016	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SO	M2	31/03/2024		
	2-0202042	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,08	0,12
	2-0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	8,78	3,25
	2-0204817	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,07	1,35
	2-0205068	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	10,45	0,99
	2-0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDURA/MACSSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	13,43	18,53
		Sub-Total de MATERIAL				24,24
		Serviços Auxiliares				
	A-95239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0853248	20,86	22,54
	A-95262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7715448	24,79	43,92
		Total de Serviços Auxiliares				66,56
		Custo Direto Total				90,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		90,80
		Total da Composição				90,80
		Preço Unitário Adotado				90,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1-0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	12,96	12,96
	1-0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1-0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1-0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1-0107373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1-0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1-0143453	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,65
		Serviços Auxiliares				
	A-95508	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				26,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,66
		Preço Unitário Adotado				26,66

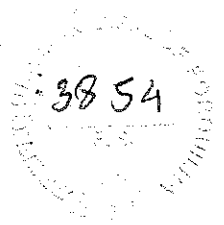
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1 0105117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0169940	17,86	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,79	16,79
	1 0101230	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0101231	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0101232	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0101233	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
	1 0101249	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,19	0,19
	1 0101243	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,57
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0132800	16,78	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	31/03/2024		
	2 0242308	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,02	1,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,06
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105225	25,11	0,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037581	19,96	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				0,94
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97090		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, A	KG	31/03/2024		
	2 0207155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,26 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5550000	13,70	7,60
	2 0242407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,4550000	4,49	2,04
	2 0242132	ARAME RECOSTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	12,74	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				9,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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) - BOI 24.51%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002677	20,96	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220222	24,99	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				16,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		16,50
		Preço Unitário Adotado				16,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1-0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	17,86	17,86
	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	0,82	0,82
	1-0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,79
		Serviços Auxiliares				
A	95908	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				20,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		20,96
		Preço Unitário Adotado				20,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95908		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1-0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132809	17,86	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1-0100178	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,94	16,94
	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	0,82	0,82
	1-0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,77
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		24,99
		Preço Unitário Adotado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1-0100178	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132809	16,94	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22



3855
 R.S.
 TITULO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 47,45% (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					
97096	CONCRETAGEM DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAM		M3	31/03/2024			
	2	0201025	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	417,06	436,78
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares			436,78	
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089117	25,11	7,76
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089117	19,96	6,17
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	CHP	0,0530000	0,99	0,99
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	CHI	0,0490000	0,37	0,59
			Total de Serviços Auxiliares			14,00	
			Custo Direto Total			450,78	
			Taxa de BDI %	0,0000000			
			Total da Composição			450,78	
			Preço Unitário Adotado			450,78	

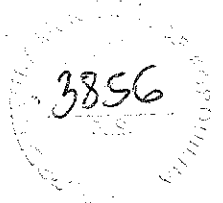
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH		CHP	31/03/2024			
			Serviços Auxiliares				
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2015	H	1,0000000	0,30	0,30
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2015	H	1,0000000	0,24	0,24
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
			Total de Serviços Auxiliares			0,99	
			Custo Direto Total			0,99	
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição	0,0000000		0,99	
			Preço Unitário Adotado			0,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DE		H	31/03/2024			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.407,11	0,30
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,30	
			Custo Direto Total			0,30	
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição	0,0000000		0,30	
			Preço Unitário Adotado			0,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JU		H	31/03/2024			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	2.407,11	0,07
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,07	
			Custo Direto Total			0,07	
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição	0,0000000		0,07	
			Preço Unitário Adotado			0,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MA		H	31/03/2024			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000000	2.407,11	0,24
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,24	
			Custo Direto Total			0,24	
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição	0,0000000		0,24	
			Preço Unitário Adotado			0,24	

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - M4H					
	2-0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,74	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %				0,36
		Total da Composição				0,36
	Preço Unitário Ajustado				0,36	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI		CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				0,37
	Taxa de BDI %				0,37	
	Total da Composição				0,37	
	Preço Unitário Ajustado				0,37	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC		CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 53431	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	147,29	147,29
	A 5763	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 - MANUTENÇÃO, AF	H	1,0000000	38,33	38,33
	A 58152	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	30,53	22,95
	A 91396	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 - DEPRECIACÃO, AF	H	1,0000000	21,60	21,60
	A 91397	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 - JUROS, AF_06/20	H	1,0000000	8,36	8,36
	A 91398	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 - IMPÓSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				241,91
		Custo Direto Total				241,91
		Taxa de BDI %				241,91
	Total da Composição				241,91	
	Preço Unitário Ajustado				241,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC		H	31/03/2024		
	2-0204222	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	L	32,1600000	4,58	147,29
		Sub-Total de MATERIAL				147,29
		Custo Direto Total				147,29
		Taxa de BDI %				147,29
		Total da Composição				147,29
	Preço Unitário Ajustado				147,29	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC		H	31/03/2024		
	2-0207736	TANQUE DE AÇO CARROÇO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	62.721,85	4,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,32
	3-0307758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15785 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000643	529.036,99	34,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				34,01
		Custo Direto Total				38,33
	Taxa de BDI %				38,33	
	Total da Composição				38,33	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				38,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0128093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	31/03/2024		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	23,66	23,66
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
	1 0137373	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	1 0143468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,86	0,86
		Serviços Auxiliares				30,40
A 95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				30,53
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				30,53
		Preço Unitário Adotado				30,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0128093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	31/03/2024		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,00000000	23,66	0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	62.721,85	3,45
		Sub-Total de MATERIAL				3,45
	3 0387758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	529.036,99	18,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				18,15
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,00000000		21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	62.721,85	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				0,90
	3 0387758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	529.036,99	7,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,36
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,00000000		8,26
		Preço Unitário Adotado				8,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000558	62.721,85	0,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
310337758		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	529,036,99	3,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %				3,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				3,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 - DEPRECIÇÃO, AF	CHI	31/03/2024		
		Services Auxiliares				
A 88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	30,53	22,95
A 91396		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 - DEPRECIÇÃO, AF	H	1,0000000	21,60	21,60
A 91397		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 - JUROS, AF, 06/20	H	1,0000000	8,36	8,36
A 91398		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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Services Auxiliares				
		Custo Direto Total				56,29
		Taxa de BDI %				56,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				56,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90692		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG	CHP	31/03/2024		
		Services Auxiliares				
A 88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	26,51	19,33
A 90688		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO, AF, 06/2015	H	1,0000000	20,86	20,86
A 90689		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS, AF, 06/2015	H	1,0000000	4,12	4,12
A 90690		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO, AF, 06/2015	H	1,0000000	26,08	26,08
A 90691		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF, 06/2015	H	1,0000000	30,50	30,50
		Total de Services Auxiliares				101,49
		Custo Direto Total				101,49
		Taxa de BDI %				101,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				101,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Services Auxiliares				
110134245		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	H	31/03/2024		
110137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	19,59	19,59
110137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
110137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
110137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
110143454		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
110143454		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
110143454		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,33
		Services Auxiliares				
A 95354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Services Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				26,51
		Taxa de BDI %				26,51
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				26,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,00095700	19,59	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,18
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				0,18
						0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90688	2 0237514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64 H		31/03/2024		
		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	UN	0,00000000	260 808,67	26 86
		Sub-Total de MATERIAL				26 86
		Custo Direto Total				26 86
		Taxa de BDI %		0,00000000		26 86
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				26 86
						26 86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90689	2 0237514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64 H		31/03/2024		
		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	UN	0,0000138	260 808,67	4,12
		Sub-Total de MATERIAL				4,12
		Custo Direto Total				4,12
		Taxa de BDI %		0,00000000		4,12
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				4,12
						4,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90690	2 0237514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64 H		31/03/2024		
		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	UN	0,0001000	260 808,67	26 08
		Sub-Total de MATERIAL				26 08
		Custo Direto Total				26 08
		Taxa de BDI %		0,00000000		26 08
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				26 08
						26 08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90691	2 02301222	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64 H		31/03/2024		
		DIFO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,66666666	4,58	30 50
		Sub-Total de MATERIAL				30 50
		Custo Direto Total				30 50
		Taxa de BDI %		0,00000000		30 50
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				30 50
						30 50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90693		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 64 H	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88901	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	25 51	19,33
	A 90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	H	1,00000000	20 86	20 86
	A 90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUKOS, AF. 06/2015	H	1,00000000	4,12	4,12
		Total de Serviços Auxiliares				44,91
		Custo Direto Total				44,91
		Taxa de BDI %		0,00000000		44,91
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Ajustado				44,91
						44,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91593		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOYOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/CHP		31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	28 76	21,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 47,57%(MÊS) - BDI 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,56	0,56
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	4,57	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				27,23
		Custo Direto Total				27,23
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				27,23
		Preço Unitário Adotado				27,23

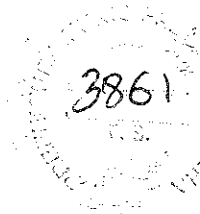
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
82297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2024		
	10104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	21,24	21,24
	10137370	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
	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	10143484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	10143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,88
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				29,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,76
		Preço Unitário Adotado				29,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/03/2024		
	10104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800	21,24	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - O	H	31/03/2024		
	30513458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	10.672,72	0,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,56
		Custo Direto Total				0,56
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - J	H	31/04/2024		
	30513458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	10.672,72	0,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,6000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - N	H	31/03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	10.572,72	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Ajustado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532	2 03204222	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - N/H	L	33/03/2024	4,44	4,57
		Sub-Total de MATERIAL		1,0000000		4,57
		Custo Direto Total				4,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,57
		Preço Unitário Ajustado				4,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292	2 0700370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA	M3	31/03/2024	93,95	108,66
	2 0301106	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000		1,33
	2 0701379	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,85	147,99
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8000000	0,57	111,64
		Sub-Total de MATERIAL				358,61
		Serviços Auxiliares				
A	88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5814934	23,60	79,80
A	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	CHP	1,0500000	1,43	1,50
A	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	CHI	3,4500000	0,75	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				82,20
		Custo Direto Total				450,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				450,81
		Preço Unitário Ajustado				450,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1 0127370	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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,71	16,71
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,45
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				23,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,60
		Preço Unitário Ajustado				23,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95399	1 0127666	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024	16,71	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		0,0000000		0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Ajustado				0,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001

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				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	CHP	31/09/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	0,21	0,21
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	0,05	0,05
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	0,25	0,25
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	0,92	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				1,43
		Preço Unitário Adotado				1,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	H	31/09/2024		
	3-0310515	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,00000000	3,637,73	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,21
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	H	31/09/2024		
	3-0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	3,607,73	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,05
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	H	31/09/2024		
	3-0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000760	3,607,73	0,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,25
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	H	31/09/2024		
	2-0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,74	0,92
		Sub-Total de MATERIAL				0,92
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,92
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	CHI	31/09/2024		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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
	Insunm/Aux.	Descrição				
A	38822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,21	0,21
A	88817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					0,26
	Taxa de BDI %					0,26
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN		M3	31/03/2024		
	210201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM ROMBREAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1050000	399,76	440,94
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					440,94
A	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897995	24,79	3,47
A	88209	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8598242	25,11	21,09
A	88116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8958191	19,98	17,90
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1540000	0,99	0,19
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790000	0,37	0,07
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					42,72
	Taxa de BDI %					453,66
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					453,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		M	31/03/2024		
	210204491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3100000	8,78	11,50
	210205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KGS	0,0230000	10,45	0,24
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					11,74
A	88119	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156080	20,86	0,32
A	88762	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675449	24,79	1,68
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	27,38	0,16
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0490000	21,33	0,64
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					2,80
	Taxa de BDI %					14,54
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DI		CHP	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	28,75	21,24
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,00	1,00
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					22,38
	Taxa de BDI %					22,38
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunm/Aux.	Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRE		H	31/03/2024		



3864

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

FONTE: SFINRA 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				
	2-0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000020	1,017,87	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				0,07
						0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689	2-0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H	31/03/2024		
	2-0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1,017,87	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %				0,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				0,02
						0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	2-0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANU	H	31/03/2024		
	2-0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1,017,87	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				0,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				0,05
						0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	2-0202705	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATE	H	31/03/2024		
	2-0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,74	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %				1,00
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				1,00
						1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DI	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A-89297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	28,96	21,24
	A-91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRELHAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A-91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				21,33
		Taxa de BDI %				21,33
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				21,33
						21,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG	31/03/2024		
	2-0234017	ESPAÇADOR Y DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERCALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,17	0,47
	2-0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	12,74	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				0,79
	A-89298	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129277	20,96	0,27
	A-89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782049	24,99	1,98
	A-92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 05/2022	KG	1,0000000	8,84	8,84
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %				11,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Ajustado				11,09
						11,09



3865

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92789	CORTE E DORRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022					
	2.02043059	ACO CA-60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	KG	31/03/2024		
		Sub-Total de MATERIAL	KG	1,0700000	6,42	6,96
		Serviços Auxiliares				6,96
	A 88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114245	20,96	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762352	24,99	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				1,98
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %			0,0000000	
		Total da Composição				8,94
		Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2024					
	2.0201338	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RDSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	31/03/2024		
	2.0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,1680000	43,34	50,24
	2.0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1660000	6,78	1,16
	2.0204068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	6,9520000	3,07	21,34
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,1540000	10,45	1,66
		Serviços Auxiliares				74,70
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508978	20,86	3,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6847167	24,79	16,97
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0500000	22,38	1,12
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2270000	21,33	5,06
	Total de Serviços Auxiliares				26,29	
	Custo Direto Total				100,99	
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição				100,99	
	Preço Unitário Adotado				100,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020					
	2.0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M	31/03/2024		
	2.0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M2	0,1560000	74,24	10,10
	2.0204068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	2,3420000	8,78	20,56
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0120000	10,45	0,13
		Serviços Auxiliares				30,79
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322989	20,86	0,69
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617022	24,79	1,53
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,0270000	22,38	0,60
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0880000	21,33	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				4,39
	Custo Direto Total				35,18	
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição				35,18	
	Preço Unitário Adotado				35,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2024					
	2.0201338	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RDSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	31/03/2024		
	2.0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M2	1,3360000	43,34	58,57
	2.0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	8,78	20,26
	2.0204068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	9,2370000	3,07	28,36
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,2080000	10,45	2,17
		Serviços Auxiliares				109,36
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379025	20,86	2,82
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8888998	24,79	21,99
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0690000	22,38	1,41
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2530000	21,33	5,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				32,76
		Taxa de BDI %				142,12
		Total da Composição		0,0000000		142,12
		Preço Unitário Ajustado				142,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETON	M3	31/03/2024		
	2-0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	99,95	100,93
	2-0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,57	275,72
		Sub-Total de MATERIAL				376,25
		Serviços Auxiliares				
	A-88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5637075	19,98	11,26
	A-88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9332284	23,60	43,08
	A-88125	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5700000	3,98	2,27
	A-88126	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,8700000	1,10	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				58,87
		Custo Direto Total				435,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		435,12
		Preço Unitário Ajustado				435,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89125		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A-88121	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,85	0,85
	A-88122	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,22	0,22
	A-89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,03	1,03
	A-88124	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,85	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				3,98
		Taxa de BDI %				3,98
		Total da Composição		0,0000000		3,98
		Preço Unitário Ajustado				3,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	H	31/03/2024		
	3-0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	14.675,50	0,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %				0,88
		Total da Composição		0,0000000		0,88
		Preço Unitário Ajustado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PO	H	31/03/2024		
	3-0336497	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	14.675,50	0,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,22
		Total da Composição		0,0000000		0,22
		Preço Unitário Ajustado				0,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA.
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.10.001

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				
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT. H		H	31/03/2024		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000000	14 075,50	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %				1,03
		Total da Composição		0,0000000		1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT. H		H	31/03/2024		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,74	1,85
		Sub-Total de MATERIAL				1,85
		Custo Direto Total				1,85
		Taxa de BDI %				1,85
		Total da Composição		0,0000000		1,85
		Preço Unitário Adotado				1,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT. CHI		CHI	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	H	1,0000000	0,88	0,88
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %				1,10
		Total da Composição		0,0000000		1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:3		M3	26/04/2022		
	1 0117543	SERVENTE	H	24,3897445	18,46	450,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				450,23
	2 0202109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,82	76,39
	2 0300005	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de MATERIAL				333,97
		Custo Direto Total				784,20
		Taxa de BDI %				784,20
		Total da Composição		0,0000000		784,20
		Preço Unitário Adotado				784,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2273	SILOXONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERAMICO - 1 DEMAO		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0751610	19,10	1,44
	1 0112395	PINTOR	H	0,1879025	24,16	4,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,98
	2 0218006	SILOXONE - HIDRAFUGANTE	L	0,2500000	23,40	5,85
		Sub-Total de MATERIAL				5,85
		Custo Direto Total				11,83
		Taxa de BDI %				11,83
		Total da Composição		0,0000000		11,83
		Preço Unitário Adotado				11,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP		CHP	31/03/2024		
	Serviços Auxiliares					
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	23,76	17,86
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,40	0,40



3868

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
A 95278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JURCS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
A 95279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,37	0,37
A 95280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %				19,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,30
						19,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1.0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	31/03/2024		
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	16,71	16,71
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,86	0,86
		Serviços Auxiliares				23,45
A 95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				23,76
		Taxa de BDI %				23,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,76
						23,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1.0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	31/03/2024		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0188500	16,71	0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %				0,31
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,31
						0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPTH				
	3.0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	31/03/2024		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,0000640	6,230,30
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %				0,40
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,40
						0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JURCS				
	3.0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	31/03/2024		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,0000148	6,230,30
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %				0,09
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,09
						0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO				
	3.0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	31/03/2024		
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,0000600	6,230,30
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %				0,37
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,37
						0,37



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				0,37
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				0,37
						0,37

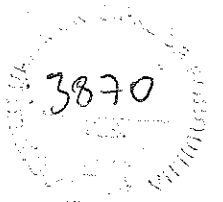
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MAT	H	31/03/2024		
	2.0302705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,74	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %				0,58
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				0,58
						0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 93275	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	23,76	17,86
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,35
		Custo Direto Total				18,35
		Taxa de BDI %				18,35
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				18,35
						18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1.0117869	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,58	16,58
	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 - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1.0143463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,37
		Serviços Auxiliares				
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %				24,59
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				24,59
						24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1.0117869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0132800	16,58	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,22
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				0,22
						0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1.0130246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	12,86	12,86
	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
	1.0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31



CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FÓRQUILHA -CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				20,10
A 95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				20,36
		Taxa de BDI %				20,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,36
						20,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,9207000	12,86	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %				0,26
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,26
						0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1 0100296	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	1 0137370	AUMENTAÇÃO - 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 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,72
		Serviços Auxiliares				0,34
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 %				24,36
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,36
						24,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1 0100296	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,9207000	16,78	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %				0,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,34
						0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/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 0200470	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RELIPIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	93,95	108,06
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	116,0000000	0,85	98,94
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,6500000	0,27	135,78
		Sub-Total de MATERIAL				357,20
		Serviços Auxiliares				168,64
A 88126		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4405803	19,98	168,64
		Total de Serviços Auxiliares				168,64
		Custo Direto Total				525,84
		Taxa de BDI %				525,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				525,84
						525,84

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



3871
 RES.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LORCIA.
 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				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	31/03/2024		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	12,86	12,86
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				20,78
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,55	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %				21,33
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,33
						21,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	31/03/2024		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0429700	12,86	0,55
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %				0,55
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,55
						0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0102486	ELETRICISTA (HORISTA)	H	31/03/2024		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	16,78	16,78
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,04	0,04
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				24,70
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,72	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %				25,42
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,42
						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					
	1 0102486	ELETRICISTA (HORISTA)	H	31/03/2024		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0429700	16,78	0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %				0,72
		Total da Composição		0,00000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,72
						0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 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	1,07000000	93,95	100,53
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,86000000	0,57	275,29
		Sub-Total de MATERIAL				375,82
		Serviços Auxiliares				
A	88616	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,44054611	18,98	122,68
		Total de Serviços Auxiliares				122,68
		Custo Direto Total				504,50
		Taxa de BDI %		0,00000000		-



3872

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%(MÉS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÉS) - BDI 24,53%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				504,50
		Preço Unitário Adotado				504,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORN	UN	31/03/2024		
	2-0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,37	2,37
	2-0238099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,23	1,23
		Sub-Total de MATERIAL				3,60
		Serviços Auxiliares				
	A-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962061	21,33	2,05
	A-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962061	25,42	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,50
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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		
	2-0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,27	6,27
	2-0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,59	5,59
		Sub-Total de MATERIAL				11,86
		Serviços Auxiliares				
	A-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652825	21,33	7,79
	A-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652825	25,42	9,29
		Total de Serviços Auxiliares				17,08
		Custo Direto Total				28,94
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		28,94
		Preço Unitário Adotado				28,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2024		
	2-0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,59	5,59
		Sub-Total de MATERIAL				5,59
		Serviços Auxiliares				
	A-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733733	21,33	3,70
	A-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733733	25,42	4,43
		Total de Serviços Auxiliares				8,13
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 INSTA	UN	31/03/2024		
	2-0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,37	12,74
		Sub-Total de MATERIAL				12,74
		Serviços Auxiliares				
	A-88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299209	31,33	9,17
	A-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299209	25,42	10,93
		Total de Serviços Auxiliares				20,10
		Custo Direto Total				32,84
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		32,84
		Preço Unitário Adotado				32,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 MA	M3	31/03/2024		
	2-0201470	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	93,35	102,65
		Sub-Total de MATERIAL				102,65
		Serviços Auxiliares				
	A-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5190048	25,11	38,14
	A-88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2732673	19,98	45,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
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	27,23	1,96
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0566000	21,95	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				87,30
		Custo Direto Total				150,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,45
		Preço Unitário Ajustado				150,45

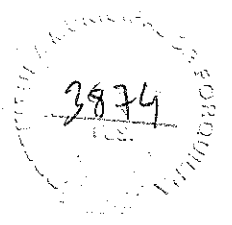
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHI	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 91529		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	28,76	21,24
A 91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,56	0,56
A 91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JURGS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				21,95
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,95
		Preço Unitário Ajustado				21,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR	CHP	31/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	39,07	39,07
A 5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	22,77	22,77
A 89394		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	28,67	21,55
A 89397		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	18,72	18,72
A 89398		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	4,81	4,81
		Total de Serviços Auxiliares				106,42
		Custo Direto Total				106,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,42
		Preço Unitário Ajustado				106,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR	H	31/03/2024		
		210304221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5800000	4,58	39,07
		Sub-Total de MATERIAL				39,07
		Custo Direto Total				39,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,07
		Preço Unitário Ajustado				39,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARR	H	31/03/2024		
		310318331 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000000	325.277,54	22,77
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,77
		Custo Direto Total				22,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,77
		Preço Unitário Ajustado				22,77

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
28294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1.0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	31/03/2024		
	1.0157370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	21,55	21,55
	1.0227071	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1.0110464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1.0147458	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Serviços Auxiliares					28,39
A	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					0,28
	Taxa de BDI %					28,67
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					28,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1.0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	31/03/2024		
	Sub-Total de MÃO DE OBRA		H	0,0332800	21,55	0,78
	Custo Direto Total					0,78
	Taxa de BDI %					0,78
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28857	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRI					
	3.0836531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	31/03/2024	325.277,54	18,22
	Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,0000560		
	Custo Direto Total					18,22
	Taxa de BDI %					18,22
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					18,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28858	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRI					
	3.0836531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	31/03/2024	325.277,54	4,81
	Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,0000148		
	Custo Direto Total					4,81
	Taxa de BDI %					4,81
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRI					
	Serviços Auxiliares					
A	28294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7516100	28,57	21,55
A	95357	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	18,22	18,22
A	28858	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	4,81	4,81
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					44,58
	Taxa de BDI %					44,58
	Total da Composição			0,0000000		
	Preço Unitário Ajustado					44,58

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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				
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	M3	31/03/2024		
	2.0200457	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95000000	95,18	90,42
	2.0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	476,48000000	0,57	243,10
		Sub-Total de MATERIAL				333,52
		Serviços Auxiliares				
	A.58377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2469552	23,60	76,63
	A.80040	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	1,01000000	1,43	1,44
	A.80051	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	3,31000000	0,26	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				78,93
		Custo Direto Total				412,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,00000000		412,45
		Preço Unitário Adotado				412,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2024		
	1.0134760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	16,78	16,78
	1.0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
	1.0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
	1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
	1.0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,94	0,94
	1.0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
	1.0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,24	1,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,71
		Serviços Auxiliares				
	A.95024	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				24,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,00000000		24,99
		Preço Unitário Adotado				24,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1.0134760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01699000	16,78	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,00000000		0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3	M3	26/04/2022		
	1.0112543	SERVENTE	H	7,51610000	18,45	138,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				138,75
	2.0200109	AREIA MEDIA	M3	1,21890000	62,82	76,39
	2.0200005	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,53	257,58
		Sub-Total de MATERIAL				333,97
		Custo Direto Total				472,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,00000000		472,72
		Preço Unitário Adotado				472,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
	1.0110040	ARLIDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9526127	19,10	1,00
	1.0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9526127	24,16	1,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,27
	2.0200109	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	KG	0,92000000	12,42	0,25
	2.0200169	ACO CA-60	KG	1,15000000	5,70	6,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%(MÉS) - SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) 85,06%(HORA) E 47,67%(MÉS) - BDI 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				6,81
		Custo Direto Total				6,81
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				6,81
		Preço Unitário Adotado				6,81

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 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,11	15,11
	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 PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	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				0,27
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 Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2024		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,9169000	15,11	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				
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MEC	M3	31/03/2024		
	2 0200970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	93,95	119,32
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,57	326,96
		Sub-Total de MATERIAL				446,28
		Serviços Auxiliares				0,00
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3221162	23,60	78,40
A	88840	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	1,43	1,47
A	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	CHI	3,3900000	0,26	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				80,75
		Custo Direto Total				527,03
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				527,03
		Preço Unitário Adotado				527,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	31/03/2024		
	2 0200970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	93,95	71,01
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9770000	0,57	184,10
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870000	79,11	46,45
		Sub-Total de MATERIAL				201,56
		Serviços Auxiliares				0,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9040536	19,98	38,04
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7060834	23,60	39,46



CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIDIA,
 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				
A	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	CHP	0,8259000	1,43	1,18
A	88231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 250 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,26	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				67,85
		Taxa de BDI %				369,34
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				369,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MA	M3	31/03/2024		
	210200470	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	93,95	126,83
	210201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,57	259,11
		Sub-Total de MATERIAL				385,94
		Serviços Auxiliares				
A	88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2827422	19,96	109,49
		Total de Serviços Auxiliares				109,49
		Custo Direto Total				495,43
		Taxa de BDI %				551,43
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				551,43

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		
	110101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,98	15,98
	110137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	110137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	110137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	110137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
	110143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	110143483	EPI - FAMÍLIA 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 %				24,04
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				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		
	110101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0169900	15,98	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %				0,27
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Ajustado				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		
	110104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
	110137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	110137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	110137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	110137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
	110143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,97	1,97
	110143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,73	1,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,75
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520
 Eusébio - Ceará
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA.
 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) 85,05%(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				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %				26,63
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				26,63
						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		
	1.0104733	PINTOR (HORISTA)	H	0,0189900	16,78	0,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %				0,78
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,78
						0,78

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lúcia de Fátima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Neftan Fonseca Barroso

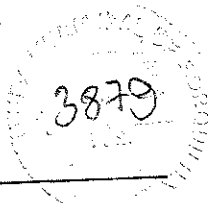
NEFTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 6607575613

RESP. TÉCNICO



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 - Centro - CEP: 61.760-520
 Eusébio - Ceará
 CNPJ nº 15.750.490-0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		30		60		90		120		150	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	16.998,00	100,00%	16.998,00								
2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,46%	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	15,48%	387.013,60	40,00%	154.805,44	40,00%	154.805,44	20,00%	77.402,72	20,00%	77.402,72	30,00%	85.589,16
4.	ESTRUTURAS	11,41%	285.297,20					10,00%	28.529,72	20,00%	57.059,44	30,00%	85.589,16
5.	PAREDES Y PAINÉIS	12,61%	315.313,20					20,00%	63.062,64	30,00%	94.593,96	20,00%	40.707,60
6.	COBERTURA E DRENAGEM	9,74%	243.538,00			10,00%	24.353,80	20,00%	48.707,60	20,00%	48.707,60	25,00%	60.884,50
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,13%	153.283,60			10,00%	15.328,36	20,00%	30.656,72	20,00%	30.656,72	25,00%	38.320,90
8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,23%	55.803,60			10,00%	5.580,36	20,00%	11.160,72	20,00%	11.160,72	20,00%	13.950,90
9.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,08%	77.075,20					20,00%	15.415,04	20,00%	15.415,04	20,00%	19.268,80
10.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,59%	39.760,40			20,00%	7.952,08	20,00%	15.904,16	20,00%	15.904,16	20,00%	19.880,20
11.	REVESTIMENTO	16,59%	414.656,00			20,00%	82.931,20	20,00%	165.862,40	20,00%	165.862,40	20,00%	207.328,00
12.	PISOS E EXTERNOS	4,99%	124.858,80			20,00%	24.971,76	20,00%	49.943,52	20,00%	49.943,52	20,00%	62.429,44
13.	ESQUADRIAS	7,24%	181.069,60										
14.	PINTURAS	3,53%	88.301,60										
15.	LIMPEZA FINAL	0,22%	5.528,80										
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	2.499.999,60	7,32%	182.953,64	12,10%	302.474,84	16,39%	409.753,98	17,30%	432.531,76	17,57%	439.348,46

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		180		210		240		270		300	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,68%	16.998,00										
2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,46%	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	15,48%	387.013,60	40,00%	154.805,44								
4.	ESTRUTURAS	11,41%	285.297,20	40,00%	114.118,88								
5.	PAREDES Y PAINÉIS	12,61%	315.313,20	30,00%	94.593,96								
6.	COBERTURA E DRENAGEM	9,74%	243.538,00	30,00%	73.061,40								
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,13%	153.283,60	25,00%	38.320,90								
8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,23%	55.803,60	25,00%	13.950,90								
9.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,08%	77.075,20	10,00%	7.707,52	20,00%	15.415,04						
10.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,59%	39.760,40	20,00%	7.952,08	30,00%	11.928,12	30,00%	11.928,12				
11.	REVESTIMENTO	16,59%	414.656,00	20,00%	82.931,20								
12.	PISOS E EXTERNOS	4,99%	124.858,80	20,00%	24.971,76	60,00%	74.915,28	20,00%	24.971,76	10,00%	12.485,88	10,00%	12.485,88
13.	ESQUADRIAS	7,24%	181.069,60	10,00%	18.106,96	60,00%	108.641,76	20,00%	36.213,92	10,00%	18.106,96	10,00%	18.106,96
14.	PINTURAS	3,53%	88.301,60			60,00%	52.980,96	20,00%	17.660,32	10,00%	8.830,16	100,00%	88.301,60
15.	LIMPEZA FINAL	0,22%	5.528,80										
	TOTAL SIMPLES	100,00%	2.499.999,60	15,68%	392.271,80	8,00%	200.116,08	3,08%	76.952,56	1,52%	38.087,32	1,02%	25.509,16
	TOTAL ACUMULADO		2.499.999,60	86,37%	2.159.334,48	94,38%	2.359.450,56	97,46%	2.436.403,12	98,98%	2.474.490,44	100,00%	2.499.999,60

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lucia de Fatima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Nertan Fonseca Barroso

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0607579611

RESR. TÉCNICO



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520
Eusébio - Ceará
CNPJ nº 15.730.480.0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA -CE
EMPESA : NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇOES LTDA
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 DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
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 e 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 exigidos em edital:
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras:
- L corresponde á remuneração brta do construtor:
- I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇOES LTDA

Lúcia de Fatima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Nertan Fonseca Barroso

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0507575611

RESP. TÉCNICO



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Pç 23 de Junho nº 32 Sala 15 – Centro – CEP: 61.760-520
 Eusébio - Ceará
 CNPJ nº 15.730.480/0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO B					
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO				
B2	FERIADOS	17,86	0,00	17,86	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	3,71	0,00	3,71	0,00
B4		0,86	0,64	0,86	0,64
B5	LICENÇA PATERNIDADE	11,10	8,33	11,10	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,06	0,04	0,06	0,04
B7	DIAS DE CHUVAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,66	0,00	1,66	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,08	0,10	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	13,56	10,18	13,56	10,18
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,04	0,03	0,04	0,03
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO				
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,56	4,17	5,56	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,94	0,71	0,94	0,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	2,65	1,99	2,65	1,99
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,47	0,35	0,47	0,35
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B				
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,35	3,34	18,29	7,31
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,47	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67	115,02	71,66

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lúcia de Fatima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Nertan Fonseca Barroso

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0607575611

RESP. TÉCNICO



NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Pç 23 de Junho nº 32 Safa 15 – Centro – CEP: 61.760-520
 Eusébio - Ceará
 CNPJ nº 15.730.480-0001-13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 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 SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)

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

EUSÉBIO CE, 27 de junho de 2024.

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lúcia de Fátima Victor de Oliveira

LÚCIA DE FATIMA VICTOR DE OLIVEIRA

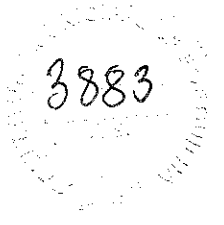
SÓCIO ADMINISTRADOR

Nertan Fonseca Barroso

NERTAN FONSECA BARROSO

Engº Civil Crea nº 0607575611

RESP. TÉCNICO



Baixar Ficha Técnica



Licitante | Documento | Email | Telefone

WU CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | 10.932.123/0001-14 | wuconstrucoes2021@gmail.com | (88) 3427-7231

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.docx

PROPOSTA INICIAL.pdf

PROPOSTA AJUSTADA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1



Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

26/06/2024 | 19:21:39.792

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\$ 2.630.142,40 (R\$ 2.630.142,40)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.630.142,40	-	

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.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA AJUSTADA

BOA VIAGEM-CE, 16 DE JULHO DE 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.630.142,40 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) 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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM 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 ENTREGA DAS PROPOSTAS.


ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:10932123000114
Assinado de forma digital por WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:10932123000114

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/05/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	137,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.047,60	0,69%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 89.201,60	3,39%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 411.681,20	15,65%
4	ESTRUTURA	R\$ 303.490,40	11,54%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 334.840,80	12,73%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 259.092,40	9,85%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 163.007,20	6,20%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.381,20	2,26%
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 82.031,20	3,12%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.316,80	1,61%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 441.393,60	16,78%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 133.054,00	5,06%
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.727,60	7,33%
14	PINTURAS	R\$ 93.992,40	3,57%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.884,40	0,22%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 517.818,40 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.112.324,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.630.142,40


Dois Milhões Seiscentos e Trinta Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta centavos

WU
CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:109321
23000114


Assinado de
forma digital por
WU
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:1093212300
0114

CARLOS
AUGUSTO
MORAIS
FERREIRA
GOMES:1233049
3304

Assinado de forma
digital por CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			SEINFRA
			SINAPI
			026.1 COM DESONERAÇÃO
			202403 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			85,06%
			47,48%
			47,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				40,00	R\$ 451,19	R\$ 18.047,60
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	54,60	R\$ 0,14	R\$ 7,64
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 182,68	R\$ 54,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 7,12	R\$ 389,75
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				40,00	R\$ 2.230,04	R\$ 89.201,60
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 18.278,54	R\$ 1.827,85
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 4.021,85	R\$ 402,19
3	FUNDAÇÕES				40,00	R\$ 10.292,03	R\$ 411.681,20
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\$ 208,97	R\$ 8.463,29
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 95,00	R\$ 164,35
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 20,18	R\$ 34,91
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 77,70	R\$ 447,55
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\$ 558,52	R\$ 962,78
3.6	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,65	R\$ 219,15
4	ESTRUTURA				40,00	R\$ 7.587,26	R\$ 303.490,40
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	SINAPI	M2	10,72	R\$ 164,60	R\$ 1.764,51
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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\$ 509,93	R\$ 785,29
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 10,72	R\$ 115,24
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	51,19	R\$ 11,01	R\$ 563,60
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 10,21	R\$ 206,65
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 38,03	R\$ 58,57
4.7	00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 9,39	R\$ 5,07
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,22	R\$ 141,46
4.9	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	SINAPI	M2	18,99	R\$ 172,14	R\$ 3.268,94
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 90,39	R\$ 677,93
5	PAREDES E PAINÉIS				40,00	R\$ 8.371,02	R\$ 334.840,80
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\$ 62,82	R\$ 7.282,08
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,68	R\$ 130,90	R\$ 89,01
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,11	R\$ 96,44
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 119,88	R\$ 903,49
6	COBERTURA E DRENAGEM				40,00	R\$ 6.477,31	R\$ 259.092,40
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 78,00	R\$ 3.689,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VERSÃO
			HORA
			MES

3887

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 39,67	R\$ 1.876,39
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\$ 57,57	R\$ 495,10
6.4	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 24,41	R\$ 126,93
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,60	R\$ 29,60
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,01	R\$ 60,02
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 38,81	R\$ 199,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				40,00	R\$ 4.075,18	R\$ 163.007,20
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\$ 54,14	R\$ 54,14
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\$ 153,48	R\$ 153,48
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\$ 16,16	R\$ 226,24
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\$ 18,84	R\$ 37,68
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\$ 8,44	R\$ 512,31
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\$ 3,98	R\$ 1.115,91
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\$ 6,19	R\$ 948,52
7.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,76	R\$ 10,76
7.9	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 30,57
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\$ 49,16	R\$ 98,32
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 28,90	R\$ 144,50
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\$ 54,20	R\$ 487,80
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,42	R\$ 93,94
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,86	R\$ 111,86
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,05	R\$ 49,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				40,00	R\$ 1.484,53	R\$ 59.381,20
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\$ 21,48	R\$ 564,92
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,09	R\$ 113,09
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,68	R\$ 36,68
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\$ 8,99	R\$ 89,90
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,38	R\$ 76,90
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\$ 11,82	R\$ 47,28
8.7	89394	TE 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 17,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA
			VERSÃO
			HORA
			MES
			SINAPI

3898

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 275,10	R\$ 275,10
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,53	R\$ 231,18
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,90	R\$ 31,90
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				40,00	R\$ 2.050,78	R\$ 82.031,20
9.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 19,40	R\$ 83,42
9.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,95	R\$ 24,65	R\$ 168,85
9.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 34,33	R\$ 181,95
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 9,28	R\$ 55,68
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 9,49	R\$ 28,47
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,20	R\$ 30,40
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,72	R\$ 34,72
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,85	R\$ 42,85
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\$ 184,65	R\$ 184,65
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,07	R\$ 179,07
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\$ 48,90	R\$ 97,80
9	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 467,46	R\$ 934,92
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				40,00	R\$ 1.057,92	R\$ 42.316,80
10.1	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 319,00	R\$ 319,00
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,43	R\$ 44,43
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,23	R\$ 108,23
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\$ 159,66	R\$ 159,66
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\$ 51,14	R\$ 51,14
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,88	R\$ 150,88
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,12	R\$ 195,12
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,46	R\$ 29,46
11	REVESTIMENTOS				40,00	R\$ 11.034,84	R\$ 441.393,60
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	SINAPI	M2	240,19	R\$ 6,43	R\$ 1.544,42
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\$ 37,42	R\$ 374,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3889

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/09/2024	BDI: 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024-03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%													
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 34,85	R\$ 7.976,08
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\$ 40,77	R\$ 407,70
11.5	87255	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\$ 58,89	R\$ 588,90
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 162,01	R\$ 95,59
11.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 79,92	R\$ 47,95
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				40,00	R\$ 3.326,35	R\$ 133.054,00
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 36,60	R\$ 1.179,25
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	SINAPI	M2	2,18	R\$ 56,52	R\$ 123,21
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\$ 773,72	R\$ 433,28
12.4	C4549	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 169,07	R\$ 62,56
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	SINAPI	M2	34,76	R\$ 43,96	R\$ 1.526,05
13	ESQUADRIAS				40,00	R\$ 4.818,19	R\$ 192.727,60
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\$ 748,86	R\$ 1.258,08
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 450,74	R\$ 901,48
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\$ 683,85	R\$ 1.367,70
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 401,50	R\$ 803,00
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\$ 487,93	R\$ 487,93
14	PINTURAS				40,00	R\$ 2.349,81	R\$ 93.992,40
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 8,90	R\$ 1.824,77
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 15,24	R\$ 89,61
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 11,61	R\$ 88,24
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 13,40	R\$ 347,19
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 147,11	R\$ 5.884,40
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,11	R\$ 147,11
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 517.818,40	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.112.324,00	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.630.142,40	

Dois Milhões Seiscentos e Trinta Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Quarenta centavos

WU
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:109321
23000114

Assinado de forma digital por WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:1093212300
0114

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA
GOMES:1233
0493304

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				3890	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,57%		

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\$ 83,77	R\$ 0,08
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\$ 214,87	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 15,97	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,14

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:						R\$ 117,1779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5360

VALOR:	R\$ 146,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 117,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,97
VALOR COM BDI:	R\$ 182,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 0,3476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	26.493 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,07%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5148
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6000	R\$ 0,1632
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3100	R\$ 0,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,2934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5126
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4324

VALOR:	R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 7,12

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 112,18	R\$ 112,18
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,66	R\$ 201,66
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 321,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	R\$ 17.721,87	R\$ 14.177,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.177,49

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\$ 180,19	R\$ 180,19
TOTAL Serviço:						R\$ 180,19

VALOR:	R\$ 14.679,20
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 4.634,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.679,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14.357,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3.599,34
VALOR COM BDI:	R\$ 18.278,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 27/06/2024

BDI : 24,52%

3892

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,450
SINAPI	2024MS COM DESONERAÇÃO	85,05%	147,870

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 188,93	R\$ 188,93
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,66	R\$ 201,66
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 411,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,80000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.767,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.767,92


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54
TOTAL Serviço:						R\$ 50,54

VALOR:	R\$ 3.229,88
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 909,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.229,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2.818,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 791,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4.021,85

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		FORTE	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\$ 11,19	R\$ 49,23
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\$ 1,48	R\$ 1,83
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\$ 2,46	R\$ 2,46
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\$ 479,77	R\$ 88,75
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 46,37	R\$ 1,62
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\$ 96,54	R\$ 9,65
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\$ 142,81	R\$ 14,28
TOTAL Serviço:						R\$ 167,82

VALOR:	R\$ 167,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI : 24,52%												
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 145,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,15
VALOR COM BDI:	R\$ 208,97

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_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\$ 20,08	R\$ 20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 15,97	R\$ 56,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,29


VALOR:	R\$ 76,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 22,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 95,00

3.3. 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\$ 89,87	R\$ 0,03
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\$ 257,60	R\$ 1,39
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\$ 7,84	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86090000	R\$ 15,97	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,06

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI : 24,52%												
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HCRA</td> <td>IMES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,66%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,05%</td> <td>47,07%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	IMES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,66%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	25,05%	47,07%
	FONTE	VERSÃO	HCRA	IMES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,66%												
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	25,05%	47,07%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
 Nº 3892
 27/06/2024

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\$ 59,87	R\$ 0,93
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\$ 257,60	R\$ 1,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,98	R\$ 5,68
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\$ 47,78	R\$ 5,12
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\$ 108,04	R\$ 8,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 29,21	R\$ 40,56
TOTAL Material:						R\$ 40,56


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 15,97	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61

VALOR:	R\$ 62,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 7,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,30
VALOR COM BDI:	R\$ 77,70

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)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3805

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024		BDI 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,8%

00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122.27000000	RS 1,23	R\$ 150,39
TOTAL Material:						R\$ 150,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 20,08	R\$ 167,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 15,97	R\$ 66,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 234,16

Serviço		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	0,13000000	R\$ 479,88	R\$ 62,38
TOTAL Serviço:						R\$ 62,38

VALOR:	R\$ 446,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 75,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 446,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 163,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 201,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,59
VALOR COM BDI:	R\$ 556,52

3.6. 5914569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA (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\$ 247,6970	R\$ 82,3507	R\$ 247,6970
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 247,6970


Custo Horário da Execução:	R\$ 247,6970
Produção da Equipe:	478,08000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5181
Custo Direto Total:	R\$ 0,5181

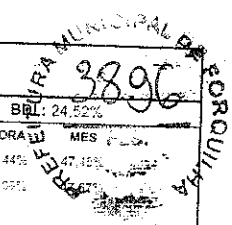
VALOR:	R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,65

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		FORTE	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\$ 39,20	R\$ 39,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024MS COM DESONERAÇÃO	85.05%



00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,73	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,30	R\$ 26,74
TOTAL Material:					R\$ 66,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,81	R\$ 9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,97	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,57	

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\$ 12,62	R\$ 12,50
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\$ 514,77	R\$ 22,64
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,47	R\$ 15,00
TOTAL Serviço:					R\$ 50,14	


VALOR:	R\$ 132,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,41
VALOR COM BDI:	R\$ 164,60

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\$ 0,28	R\$ 0,19
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\$ 1,77	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,52	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 100,00	R\$ 72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,61	R\$ 221,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 84,20	R\$ 49,98
TOTAL Material:					R\$ 343,47	

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\$ 18,87	R\$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 15,97	R\$ 36,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%												
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024-03 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024-03 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,07%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024-03 COM DESIGNAÇÃO	85,06%	47,07%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3807

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 84,53
VALOR:	RS 409,52
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 19,43
VALOR COM ENCARGOS:	RS 409,52
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 42,24
VALOR MATERIAL:	RS 343,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,60
VALOR BDI (24,52%):	RS 100,41
VALOR COM BDI:	RS 509,93

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	RS 6,83	RS 7,30
TOTAL Material:						RS 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	RS 16,75	RS 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	RS 19,98	RS 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,31
VALOR:						RS 8,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 0,41
VALOR COM ENCARGOS:						RS 8,61
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 0,88
VALOR MATERIAL:						RS 7,31
VALOR EQUIPAMENTOS:						RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):						RS 2,11
VALOR COM BDI:						RS 10,72

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	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 7,62	RS 8,15
TOTAL Material:						RS 8,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	RS 16,75	RS 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	RS 19,98	RS 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,69
VALOR:						RS 8,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						RS 8,84
VALOR MÃO DE OBRA:						RS 0,46
VALOR MATERIAL:						RS 8,15

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	3928.03 COM DESONERAÇÃO	85.08%	

VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,17
VALOR COM BDI:	RS 11,01

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	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 7,22	RS 8,01
TOTAL Material:						RS 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	RS 16,75	RS 0,02
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	RS 19,98	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,19


VALOR:	RS 8,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,20
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 0,12
VALOR MATERIAL:	RS 8,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,01
VALOR COM BDI:	RS 10,21

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	RS 0,39	RS 0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	RS 1,15	RS 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	RS 19,81	RS 4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	RS 20,08	RS 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	RS 15,97	RS 21,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 30,39

VALOR:	RS 30,54
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 8,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 30,54
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 19,21
VALOR MATERIAL:	RS 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,08
VALOR BDI (24,52%):	RS 7,49
VALOR COM BDI:	RS 38,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,95% 47,87%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
999071457-9

4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:						R\$ 7,54

VALOR:	R\$ 7,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,39

4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material		FUNTE	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\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22


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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,54	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 13,73	R\$ 0,67
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32500000	R\$ 14,30	R\$ 4,69
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 16,67	R\$ 3,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 19,81	R\$ 20,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,66

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47,87%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
2024
3000

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 37,42	R\$ 64,59
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 107,41	R\$ 44,46
TOTAL Serviço:						R\$ 109,15

VALOR:	R\$ 138,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 13,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 94,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 172,14

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,01	R\$ 2,74
00040287	LOCAÇÃO 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\$ 5,39	R\$ 4,23
00040275	LOCAÇÃO 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\$ 14,65	R\$ 5,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,72


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\$ 7,54	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,73	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 16,67	R\$ 2,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 19,81	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80

Serviço		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\$ 151,12	R\$ 39,74
TOTAL Serviço:						R\$ 39,74

VALOR:	R\$ 72,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	925.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,67%

VALOR COM BDI:	R\$ 90,39
----------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8600	R\$ 1,0029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6786
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2426
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,4241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8682

VALOR:	R\$ 50,29
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 23,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 62,62

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		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\$ 1,38	R\$ 32,14
TOTAL Material:						R\$ 32,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 20,08	R\$ 44,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 15,97	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,29

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\$ 464,92	R\$ 10,69
TOTAL Serviço:						R\$ 10,69

VALOR:	R\$ 105,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 19,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	628.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023-03 COM DESONERAÇÃO	MES:	85,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
20/02

VALOR COM BDI:	R\$ 130,90
----------------	------------

5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 95,6600	R\$ 2,2958
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,4560
TOTAL Material:						R\$ 12,0318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3296

VALOR:	R\$ 19,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11


5.4. 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\$ 22,2500	R\$ 23,3625
TOTAL Material:						R\$ 23,3625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 837,5400	R\$ 8,3754
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,5900	R\$ 12,5900
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9654

VALOR:	R\$ 95,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 62,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,41
VALOR COM BDI:	R\$ 118,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2324/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%

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\$ 19,51	R\$ 1,11
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\$ 20,67	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 1,96

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\$ 10,12	R\$ 23,64
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,31	R\$ 0,86
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,11	R\$ 0,55
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,21	R\$ 0,33
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,93	R\$ 4,96
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,40	R\$ 15,72
TOTAL Material:						R\$ 46,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 16,67	R\$ 6,70
85282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,81	R\$ 7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,62


VALOR:	R\$ 62,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 78,00

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		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	0,05160000	R\$ 19,51	R\$ 1,00
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\$ 20,67	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 1,76

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/05/2024		BDI 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	023.1 LHM DESONERAÇÃO	84,44%	2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	302403 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 766,00	R\$ 21,12
TOTAL Material:						R\$ 21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 15,97	R\$ 6,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 19,65	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98

VALOR:	R\$ 31,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,67


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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93252	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\$ 19,51	R\$ 0,35
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\$ 20,67	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

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\$ 25,08	R\$ 26,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,94	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 48,43	R\$ 0,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 37,60	R\$ 1,99
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 151,83	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 37,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R\$ 15,97	R\$ 4,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,65	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,19

VALOR:	R\$ 46,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BOA 21/06/2024												
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESVENERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>02.19%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESVENERAÇÃO</td> <td>85.09%</td> <td>49.82%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESVENERAÇÃO	84.44%	02.19%	SINAPI	202303 COM DESVENERAÇÃO	85.09%	49.82%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESVENERAÇÃO	84.44%	02.19%												
SINAPI	202303 COM DESVENERAÇÃO	85.09%	49.82%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 57,57

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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 17,25	R\$ 17,85
TOTAL Material:						R\$ 17,89

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\$ 16,28	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 19,48	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 19,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 24,41

6.5. 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
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
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\$ 20,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 20,41

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\$ 16,28	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,48	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,83

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	332493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3906

VALOR COM BDI:	R\$ 29,60
----------------	-----------

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
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\$ 20,81	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 20,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 16,28	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 19,48	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36


VALOR:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,25	R\$ 0,33
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 19,46	R\$ 22,37
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 37,60	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 26,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,08	R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,97	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 31,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: VERÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	HORA: 27,00% MES: 17,08%

VALOR COM BDI:	R\$ 38,81
----------------	-----------

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
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
TOTAL Material:						R\$ 30,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 17,05	R\$ 4,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,32	R\$ 5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 559,85	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90

VALOR:	R\$ 43,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 54,14

2. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
TOTAL Material:						R\$ 66,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,05	R\$ 25,97
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,32	R\$ 30,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,92

VALOR:	R\$ 123,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,33

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	5,2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESIGNAÇÃO	34.441	4,26
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024-03 COM DESIGNAÇÃO	85.051	47,00

VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 30,22
VALOR COM BDI:	RS 153,48

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,63	RS 1,63
TOTAL Material:						RS 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	RS 17,05	RS 4,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	RS 20,32	RS 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,87

Serviço	DESCRIÇÃO	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	RS 538,46	RS 0,48
TOTAL Serviço:						RS 0,48

VALOR:	RS 12,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 3,34
VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,26
VALOR MATERIAL:	RS 1,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 3,18
VALOR COM BDI:	RS 16,16


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,25	RS 3,25
TOTAL Material:						RS 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	RS 17,05	RS 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	RS 20,32	RS 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,24

Serviço	DESCRIÇÃO	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	RS 538,46	RS 0,64
TOTAL Serviço:						RS 0,64

VALOR:	RS 15,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	RS 15,13
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 2052
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

VALOR MATERIAL:	RS 3,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 3,71
VALOR COM BDI:	RS 18,84

7.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	RS 1,76	RS 1,78
TOTAL Material:						RS 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	RS 17,05	RS 2,28
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	RS 20,32	RS 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,00

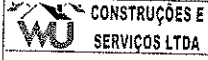
VALOR:	RS 6,78
VALOR ENCARGOS (85 06%):	RS 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,78
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 3,30
VALOR MATERIAL:	RS 1,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 1,66
VALOR COM BDI:	RS 8,44

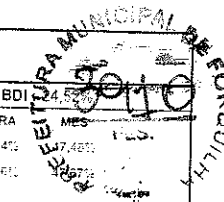
7.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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	RS 1,70	RS 2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 2,72	RS 0,02
TOTAL Material:						RS 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 17,05	RS 0,49
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 20,32	RS 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,07

VALOR:	RS 3,20
VALOR ENCARGOS (85 06%):	RS 0,32
VALOR COM ENCARGOS:	RS 3,20
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 0,71
VALOR MATERIAL:	RS 2,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 0,78
VALOR COM BDI:	RS 3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	27/06/2024	BDI	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	926,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	16,73%



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	DESCRIÇÃO	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\$ 2,82	R\$ 3,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,05	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19


7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
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\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 17,05	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,32	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76

7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BOM 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 02E.1 COM DESONERAÇÃO 04.14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 302#03 COM DESONERAÇÃO 06.04%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
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\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,05	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,32	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,31

VALOR:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 10,19


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)

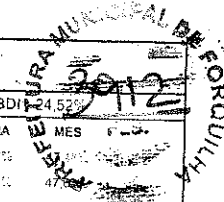
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,88	R\$ 30,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 39,48

VALOR:	R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 49,16

7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	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\$ 14,61	R\$ 14,61
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\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:						R\$ 23,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	VERSÃO
			HORA
			MES



VALOR:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
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\$ 34,93	R\$ 34,93
TOTAL Serviço:						R\$ 43,53


VALOR:	R\$ 43,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 54,20

7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,05	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 20,32	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	02L1 COM DESONERAÇÃO	34,40%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	R\$ 6952	47,27%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
 Nº 3918
 27/06/2024

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
00003378	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\$ 75,34	R\$ 75,34
TOTAL Material:						R\$ 75,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38920000	R\$ 17,05	R\$ 6,61
85204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38920000	R\$ 20,32	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,49


VALOR:	R\$ 89,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,03
VALOR COM BDI:	R\$ 111,86

7.15. 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\$ 95,6600	R\$ 0,2870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
TOTAL Material:						R\$ 22,0870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3000

VALOR:	R\$ 39,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 49,05

8.1. 89356 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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,50	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,38	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,28	R\$ 6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,48	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,58


VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,48

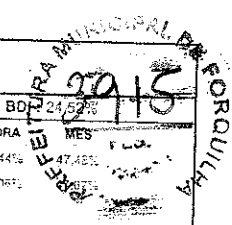
8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

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\$ 11,80	R\$ 0,12
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\$ 75,28	R\$ 75,28
TOTAL Material:						R\$ 75,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 16,28	R\$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 19,48	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,42

VALOR:	R\$ 90,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,27
VALOR COM BDI:	R\$ 113,09

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,06%	



8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, 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	0,00530000	R\$ 11,80	R\$ 0,06
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\$ 22,61	R\$ 22,61
TOTAL Material:						R\$ 22,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 16,28	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,48	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79

VALOR:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 36,68

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,41	R\$ 0,29
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,11	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 16,28	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,48	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,52

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	28,97%	

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,99

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,41	R\$ 0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,50	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,11	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 7,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 16,28	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,48	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05

VALOR:	R\$ 12,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 15,38

8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,41	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,50	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,11	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 16,28	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,48	R\$ 3,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 022.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 022.093 COM DESONERAÇÃO 85,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,23
VALOR:	RS 9,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,49
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 4,89
VALOR MATERIAL:	RS 2,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,33
VALOR COM BDI:	RS 11,82

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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,41	RS 0,35
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,50	RS 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 57,11	RS 0,51
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\$ 7,46	RS 7,46
TOTAL Material:						RS 8,38


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 16,28	RS 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 19,48	RS 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,74

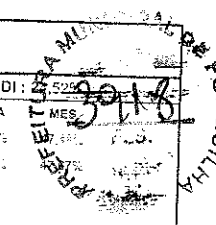
VALOR:	RS 14,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 1,78
VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,12
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 3,88
VALOR MATERIAL:	RS 8,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 3,46
VALOR COM BDI:	RS 17,58

8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,18	RS 217,18
TOTAL Material:						RS 217,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 16,28	RS 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 19,48	RS 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 25,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO 34,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 35,00%



VALOR:	R\$ 220,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 220,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 217,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 54,17
VALOR COM BDI:	R\$ 275,10

8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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\$ 11,80	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Material:						R\$ 27,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,28	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,48	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93


VALOR:	R\$ 30,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,53

8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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\$ 11,80	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Material:						R\$ 21,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 16,28	R\$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,48	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DENOMINAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 028.095 COM DENOMINAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3919

VALOR MATERIAL:	RS 21,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 6,28
VALOR COM BDI:	RS 31,90

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	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	RS 1,50	RS 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 4,83	RS 5,09
TOTAL Material:						RS 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	RS 16,28	RS 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	RS 19,48	RS 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,47

VALOR:	RS 15,58
VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 3,26
VALOR COM ENCARGOS:	RS 15,58
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,07
VALOR MATERIAL:	RS 5,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 3,82
VALOR COM BDI:	RS 19,40


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	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	RS 1,50	RS 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	RS 7,98	RS 8,41
TOTAL Material:						RS 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	RS 16,28	RS 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	RS 19,48	RS 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,37

VALOR:	RS 19,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 3,54
VALOR COM ENCARGOS:	RS 19,80
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 7,69
VALOR MATERIAL:	RS 8,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 4,85

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
99120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.440
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.060

VALOR COM BDI:	R\$ 24,65
----------------	-----------

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\$ 1,50	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,06	R\$ 11,66
TOTAL Material:						R\$ 11,69

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\$ 16,28	R\$ 7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,48	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,88


VALOR:	R\$ 27,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,33

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,41	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,50	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,11	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 2,92

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\$ 16,28	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,48	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%

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 *650* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,41	R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00048583	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,50	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,11	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 3,09


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 16,28	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,48	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

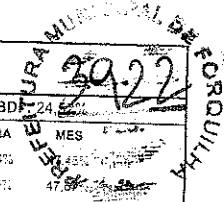
VALOR:	R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

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 5608)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,99	R\$ 3,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,91	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 7,29

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\$ 16,28	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,48	R\$ 2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202405 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	HORA: 84,4433 MES: 47,89



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,92
VALOR:	RS 12,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,21
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 3,33
VALOR MATERIAL:	RS 7,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,99
VALOR COM BDI:	RS 15,20

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
00000501	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 3,53	RS 7,06
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,16	RS 6,16
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	RS 20,81	RS 2,39
TOTAL Material:						RS 15,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 16,28	RS 3,13
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	RS 19,48	RS 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,88


VALOR:	RS 22,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 2,14
VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,49
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 4,65
VALOR MATERIAL:	RS 15,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 5,51
VALOR COM BDI:	RS 28,00

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	RS 2,52	RS 7,56
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 15,58	RS 15,58
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	RS 20,81	RS 1,56
TOTAL Material:						RS 25,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	RS 16,28	RS 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928.1 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024-03 COM DESPESERIZAÇÃO	45,00%	47,77%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 39923

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	RS 19,48	RS 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,58

VALOR:	RS 27,88
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,90
VALOR COM ENCARGOS:	RS 27,88
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 1,95
VALOR MATERIAL:	RS 25,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 6,84
VALOR COM BDI:	RS 34,72

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	RS 3,53	RS 7,06
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,99	RS 1,99
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,15	RS 14,15
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	RS 20,81	RS 2,91
TOTAL Material:						RS 26,11

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	RS 16,28	RS 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	RS 19,48	RS 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,30


VALOR:	RS 34,41
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	RS 34,41
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 5,62
VALOR MATERIAL:	RS 26,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 8,44
VALOR COM BDI:	RS 42,85

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	RS 47,44	RS 1,49
5678	RETROESCAVADEIRA 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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	RS 113,29	RS 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
39-24
BDI: 24,52%

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/05/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 928.1 COM DEONERAÇÃO SINAPI: 202405 COM DEONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORAS: 84,442 MES: 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,24
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,81	R\$ 139,81
TOTAL Material:						R\$ 139,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 20,08	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 15,97	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,35

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\$ 202,65	R\$ 3,89
TOTAL Serviço:						R\$ 3,89

VALOR:	R\$ 148,29
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 142,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,36
VALOR COM BDI:	R\$ 184,65

9.11. 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\$ 32,0000	R\$ 32,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7200	R\$ 16,7200
TOTAL Material:						R\$ 55,2400


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 39,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08000000	R\$ 23,4800	R\$ 48,8384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,5584

VALOR:	R\$ 143,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 55,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 88,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,26
VALOR COM BDI:	R\$ 179,07

9.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3920

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2020M3 COM DESONERAÇÃO	MES

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	0,02920000	RS 50,41	RS 1,47
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,02	RS 21,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	RS 1,50	RS 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	RS 57,11	RS 2,51
TOTAL Material:						RS 25,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	RS 16,28	RS 6,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	RS 19,48	RS 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,25

VALOR:	RS 39,27
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 4,44
VALOR COM ENCARGOS:	RS 39,27
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 9,64
VALOR MATERIAL:	RS 25,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 9,63
VALOR COM BDI:	RS 48,90


9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

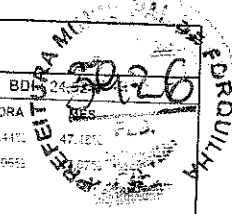
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08580000	RS 47,44	RS 4,21
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	RS 113,29	RS 4,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 9,14

Material		FONTE	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	RS 355,28	RS 355,28
TOTAL Material:						RS 355,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	RS 20,08	RS 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	RS 15,97	RS 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,79

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	RS 202,65	RS 8,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023-03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	HORA: 24,41% 47,12% 85,66%



TOTAL Serviços:	RS 8,20
VALOR:	RS 375,41
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	RS 375,41
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 6,57
VALOR MATERIAL:	RS 361,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 4,30
VALOR BDI (24,52%):	RS 92,05
VALOR COM BDI:	RS 467,46

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 VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,11	RS 10,11
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 171,60	RS 171,60
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	RS 24,69	RS 49,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	RS 111,80	RS 9,84
TOTAL Material:						RS 240,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	RS 19,48	RS 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	RS 15,97	RS 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,25

VALOR:	RS 256,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 4,69
VALOR COM ENCARGOS:	RS 256,18
VALOR MÃO DE OBRA:	RS 10,20
VALOR MATERIAL:	RS 240,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24,52%):	RS 62,82
VALOR COM BDI:	RS 319,00

10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 31,92	RS 31,92
TOTAL Material:						RS 31,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	RS 19,48	RS 2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	RS 15,97	RS 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,76