



PROPOSTA(S) DE PREÇOS ATUALIZADA VENCEDOR(ES)



Baixar Ficha Técnica



Licitante J A SERVICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Documento 40.080.708/0001-14
Nome do documento PROPOSTA SEM IDENTIFICAÇÃO 2412.pdf
PROPOSTA DE PREÇO READEQUADA GABINETE.pdf

Email ja.engenhariaearquitetura@outlook.com
Telefone (88) 9441-1992

Ação

Edital: 2024.12.13.001 | Lote: 1

Marca
Data 27/12/2024 | 10:10:34.482
Prazo de Validade da Proposta 60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 119.790,49 (R\$ 119.790,49)	R\$ 118.791,99 (R\$ 118.791,99)	
TOTAL DO LOTE				R\$ 119.790,49	R\$ 118.791,99	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que inexistem fatos impeditivos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

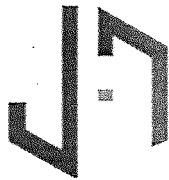
Declaramos o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do procedimento.

Declaramos nossa responsabilidade pelas transações efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras.

Declaramos o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, se couber.

Declaramos o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

Declaramos nosso enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006.



JA | ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

Prefeitura Municipal de Forquilha/CE.

REF.: DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2024.12.13.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2024.12.13.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, JUNTO A SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 118.791,99 (Cento e Dezoito Mil e Setecentos e Noventa e Um Reais e Noventa e Nove Centavos)** com prazo de execução de **90 (noventa) 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(a) Sr. ^a José Amaro dos Santos, Carteira de identidade nº 171821-81, e do CPF nº 223.072.653-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de no mínimo, **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,

FORQUILHA, CE em 27, DEZEMBRO de 2024.

J A SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
LTDÁ / CNPJ: 40.080.708/0001-14
JOSE AMARÓ DOS SANTOS / CPF: 223.072.653-68
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-CE Nº 59495 D
REPRESENTANTE LEGAL

☎ (88) 9.9441-1992 / CNPJ:40.080.708/0001-14

✉ JA.ENGENHARIAEARQUITETURA@OUTLOOK.COM

📍 RUA 5 DE FEVEREIRO, 200 - BAIRRO EDMUNDO RODRIGUES - FORQUILHA/CE

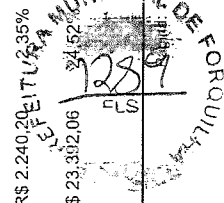
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. () MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 458,39	R\$ 84,92	R\$ 0,00	R\$ 222,69	R\$ 765,99 0,80%
2	ESTRUTURAL	R\$ 1.254,75	R\$ 5.503,76	R\$ 0,46	R\$ 568,86	R\$ 7.327,83 7,68%
2.1	PILARES	R\$ 67,26	R\$ 311,20	R\$ 0,02	R\$ 14,81	R\$ 786,60 0,82%
2.2	SAPATAS	R\$ 224,46	R\$ 360,60	R\$ 0,11	R\$ 30,22	R\$ 1.230,76 1,29%
2.3	VIGA METÁLICA	R\$ 31,25	R\$ 1.309,14	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 1.356,25 1,42%
2.4	CINTA PAREDES	R\$ 640,06	R\$ 2.851,02	R\$ 0,20	R\$ 462,94	R\$ 3.954,22 4,14%
3	VEDAÇÃO EM ALVENARIA	R\$ 2.210,39	R\$ 855,20	R\$ 0,00	R\$ 177,91	R\$ 3.243,50 3,40%
4	VEDAÇÃO - OUTROS	R\$ 36,08	R\$ 1.167,94	R\$ 0,00	R\$ 15,86	R\$ 1.219,88 1,28%
5	PINTURA	R\$ 1.989,91	R\$ 4.509,67	R\$ 0,00	R\$ 1.112,70	R\$ 7.612,28 7,98%
6	ELÉTRICA	R\$ 1.842,50	R\$ 7.952,16	R\$ 2.503,95	R\$ 576,21	R\$ 12.874,82 13,50%
6.1	ILUMINAÇÃO	R\$ 901,34	R\$ 3.589,36	R\$ 0,00	R\$ 347,34	R\$ 4.838,04 5,07%
6.2	AR CONDICIONADO	R\$ 70,90	R\$ 2.802,21	R\$ 2.503,95	R\$ 36,69	R\$ 5.413,75 5,67%
6.3	PEÇAS	R\$ 870,26	R\$ 1.560,59	R\$ 0,00	R\$ 192,18	R\$ 2.623,03 2,75%
7	FORRO EM GESSO	R\$ 0,00	R\$ 9.473,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.473,12 9,93%
8	PISO	R\$ 783,22	R\$ 36.852,74	R\$ 0,00	R\$ 302,75	R\$ 37.938,71 39,77%
9	BANHEIROS	R\$ 944,25	R\$ 3.782,55	R\$ 0,00	R\$ 963,20	R\$ 5.690,00 5,96%
10	MÓVEIS E ESQUARIAS	R\$ 1.230,66	R\$ 5.709,36	R\$ 0,00	R\$ 73,58	R\$ 7.013,60 7,35%
11	OUTROS	R\$ 2.240,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.240,20 2,35%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.392,06 24,52%



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE,)ICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

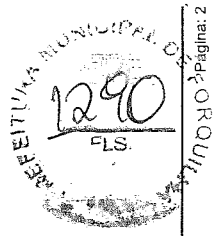


JA ENGENHARIA
CNPJ: 40.080.700/0001-14

RESUMO DO ORÇAMENTO

TOTAL:	R\$ 12.990,35	R\$ 75.891,42	R\$ 2.504,41	R\$ 4.013,76	R\$ 118.791,99	100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 95.399,93	
			VALOR BDI:		R\$ 23.392,06	
			VALOR TOTAL:		R\$ 118.791,99	

Cento e Dezoito Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Nove centavos



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; ()ÍCIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	DEMOLIÇÕES							
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,65	R\$ 53,34	R\$ 408,05	0,43%
1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 18,48	R\$ 141,37	0,15%
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,65	R\$ 28,31	R\$ 216,57	0,23%
2	ESTRUTURAL							
2.1	PILARES							
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,62	R\$ 11,92	R\$ 138,51	0,15%
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,77	R\$ 10,83	R\$ 30,00	0,03%
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 528,06	R\$ 63,37	0,07%
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 159,08	R\$ 19,09	0,02%
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,60	R\$ 237,21	R\$ 142,33	0,15%
2.2	SAPATAS							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 48,92	R\$ 89,03	0,09%
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 19,83	R\$ 19,83	0,02%
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	10,37	R\$ 13,49	R\$ 139,89	0,15%
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM; 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,25	R\$ 175,92	R\$ 43,98	0,05%
2.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 528,06	R\$ 132,02	0,14%
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 159,08	R\$ 39,77	0,04%
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,55	R\$ 11,92	R\$ 66,14	0,07%

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.086.708/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,25	R\$ 10,83	R\$ 13,54	0,01%
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30	R\$ 237,21	R\$ 71,16	0,07%
2.3	VIGA METÁLICA							
2.3.1	00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	84,22	R\$ 9,83	R\$ 827,88	0,87%
2.3.2	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 240,63	R\$ 481,26	0,50%
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 21,14	R\$ 21,14	0,02%
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 25,97	R\$ 25,97	0,03%
2.4	CINTA PAREDES							
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,58	R\$ 63,35	R\$ 416,84	0,44%
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	Composições Próprias	M	8,30	R\$ 426,19	R\$ 3.537,38	3,71%
3	VEDAÇÃO EM ALVENARIA							
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	29,85	R\$ 36,68	R\$ 1.094,90	1,15%
3.2	C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP=5mm	SEINFRA	M2	59,70	R\$ 26,07	R\$ 1.556,38	1,63%
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,70	R\$ 9,92	R\$ 592,22	0,62%
4	VEDAÇÃO - OUTROS							
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 69,52	R\$ 1.167,94	1,22%
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R\$ 25,97	R\$ 51,94	0,05%
5	PINTURA							
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	588,73	R\$ 12,93	R\$ 7.612,28	7,98%
							R\$ 7.612,28	7,98%
							R\$ 7.612,28	7,98%



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE;)ÍCIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6	ELÉTRICA				1,00	R\$ 12.874,82	R\$ 12.874,82	13,50%
6.1	ILUMINAÇÃO				1,00	R\$ 4.838,04	R\$ 4.838,04	5,07%
6.1.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,24	R\$ 210,72	0,22%
6.1.2	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 43,77	R\$ 787,86	0,83%
6.1.3	GABINETE-06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 42,20	R\$ 253,20	0,27%
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	53,00	R\$ 66,16	R\$ 3.506,48	3,68%
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un	1,00	R\$ 79,78	R\$ 79,78	0,08%
6.2	AR CONDICIONADO				1,00	R\$ 5.413,75	R\$ 5.413,75	5,67%
6.2.1	I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.366,97	R\$ 2.733,94	2,87%
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.679,81	R\$ 2.679,81	2,81%
6.3	PEÇAS				1,00	R\$ 2.623,03	R\$ 2.623,03	2,75%
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	30,00	R\$ 21,47	R\$ 644,10	0,68%
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 11,49	R\$ 137,88	0,14%
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	126,00	R\$ 4,31	R\$ 543,06	0,57%
6.3.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79	0,05%
6.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,34	R\$ 275,10	0,29%
6.3.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97	0,03%
6.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94	0,05%
6.3.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,50	R\$ 197,00	0,21%

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,94	R\$ 332,94	0,35%
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 372,25	R\$ 372,25	0,39%
7		FORRO EM GESSO			1,00	R\$ 9.473,12	R\$ 9.473,12	9,93%
7.1	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	105,16	R\$ 19,21	R\$ 2.020,12	2,12%
7.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 54,18	R\$ 7.453,00	7,81%
8		PISO			1,00	R\$ 37.938,71	R\$ 37.938,71	39,77%
8.1	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composições Próprias	M2	150,62	R\$ 5,37	R\$ 808,83	0,85%
8.2	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	117,68	R\$ 26,87	R\$ 3.162,06	3,31%
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	150,62	R\$ 225,52	R\$ 33.967,82	35,61%
9		BANHEIROS			1,00	R\$ 5.690,00	R\$ 5.690,00	5,96%
9.1	GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	Composições Próprias	M2	12,37	R\$ 178,01	R\$ 2.201,98	2,31%
9.2	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composições Próprias	M2	10,92	R\$ 5,37	R\$ 58,64	0,06%
9.3	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	12,92	R\$ 99,72	R\$ 1.288,38	1,35%
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,40	R\$ 99,40	0,10%
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,32	R\$ 72,32	0,08%
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,71	R\$ 104,71	0,11%
9.7	GABINETE-06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 42,20	R\$ 42,20	0,04%
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE. INCLUSO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 66,16	R\$ 132,32	0,14%
9.9	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	ORSE	m2	2,62	R\$ 350,00	R\$ 917,00	9,96%

FORQUILHAICE
 16/08/2021
 Magnini

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () ICIPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 298,21	R\$ 298,21	0,31%
9.11	91145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 439,67	R\$ 474,84	0,50%
10		MÓVEIS E ESQUARIAS			1,00	R\$ 7.013,60	R\$ 7.013,60	7,35%
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUARIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 17,76	R\$ 358,04	0,38%
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,16	R\$ 16,17	R\$ 325,99	0,34%
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 25,94	R\$ 522,95	0,55%
10.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 46,67	R\$ 373,36	0,39%
10.5	00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	PAR	4,00	R\$ 81,57	R\$ 326,28	0,34%
10.6	11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 3,07	R\$ 159,64	0,17%
10.7	00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	81,40	R\$ 51,37	R\$ 4.181,52	4,38%
10.8	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 26,88	R\$ 376,32	0,39%
10.9	11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,79	R\$ 389,50	0,41%
11		OUTROS			1,00	R\$ 2.240,20	R\$ 2.240,20	2,35%
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	173,39	R\$ 12,92	R\$ 2.240,20	2,35%
								100,00%
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 95.399,93	
						VALOR BDI:	R\$ 23.392,06	
						VALOR TOTAL:	R\$ 118.791,99	

Cento e Dezoito Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Nove centavos

1295

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE: () ICIPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		R\$ 33,39	R\$ 19,95	R\$ 53,34	R\$ 255,43	R\$ 152,62	R\$ 408,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35410000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 6,39	R\$ 2,81	R\$ 9,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19570000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 27,01	R\$ 17,15	R\$ 44,15
							VALOR:		R\$ 53,34
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):		R\$ 13,08
							VALOR COM BDI:		R\$ 66,42
							QUANTIDADE (M3):		7,65
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3		R\$ 7,3800	R\$ 11,1000	R\$ 18,4800	R\$ 56,4600	R\$ 84,9200	R\$ 141,3700
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000	R\$ 0,0000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
							VALOR:		R\$ 18,48
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,53
							VALOR COM BDI:		R\$ 23,01
							QUANTIDADE (M3):		7,65
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		R\$ 19,1500	R\$ 9,1600	R\$ 28,3100	R\$ 146,5000	R\$ 70,0700	R\$ 216,5700
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,23900000	R\$ 24,5100	R\$ 39,3400	R\$ 62,8500	R\$ 5,8579	R\$ 9,1633	R\$ 15,0212
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912
							VALOR:		R\$ 28,31
							FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,94
							VALOR COM BDI:		R\$ 35,25

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,95	R\$ 10,97	R\$ 11,92	R\$ 16,31	R\$ 188,35	R\$ 204,67
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006400000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039200000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,70	R\$ 0,31	R\$ 1,01
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 0,16	R\$ 10,10	R\$ 10,26	R\$ 0,16	R\$ 10,10	R\$ 10,26
					VALOR:			VALOR:		R\$ 11,92
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):			VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,92
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 14,84
					QUANTIDADE (KG):			QUANTIDADE (KG):		17,17
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 1,16	R\$ 9,67	R\$ 10,83	R\$ 4,66	R\$ 38,87	R\$ 43,54
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,070000000	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 9,14	R\$ 9,13
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009500000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,13	R\$ 0,08	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058100000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 1,04	R\$ 0,46	R\$ 1,50
					VALOR:			VALOR:		R\$ 10,83
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):			VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,66
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 13,49
					QUANTIDADE (KG):			QUANTIDADE (KG):		2,02

FORQUILHA/CE
 Assinatura: 9

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, (MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE).
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 402,1000	R\$ 528,0600	R\$ 46,6100	R\$ 148,7800	R\$ 195,3800
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 0,0000	R\$ 82,8000	R\$ 82,8000	R\$ 0,0000	R\$ 71,7793	R\$ 71,7793
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,0000	R\$ 99,5700	R\$ 99,5700	R\$ 0,0000	R\$ 62,4304	R\$ 62,4304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 244,3000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,0000	R\$ 99,5700	R\$ 99,5700	R\$ 0,0000	R\$ 20,8101	R\$ 20,8101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
									VALOR:	R\$ 528,06
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 129,48
									VALOR COM BDI:	R\$ 657,54
									QUANTIDADE (M3):	0,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 58,8600	R\$ 0,0000	R\$ 58,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
									VALOR:	R\$ 159,08
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,01
									VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2		R\$ 31,33	R\$ 205,88	R\$ 237,21	R\$ 28,20	R\$ 185,30	R\$ 213,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,93	R\$ 6,88	R\$ 28,81	R\$ 5,59	R\$ 1,75	R\$ 7,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 21,92	R\$ 8,26	R\$ 30,18	R\$ 1,38	R\$ 0,52	R\$ 1,90
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 0,00	R\$ 96,55	R\$ 96,55	R\$ 0,00	R\$ 128,99	R\$ 128,99
000004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 0,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 0,00	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 2,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 35,38	R\$ 35,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 3,30	R\$ 1,95	R\$ 5,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 21,05	R\$ 9,19	R\$ 30,24
					VALOR:			VALOR:		R\$ 237,21
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):			VALOR BDI (24,52%):		R\$ 58,16
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 295,37
					QUANTIDADE (M2):			QUANTIDADE (M2):		0,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 89,0300	R\$ 0,0000	R\$ 89,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190
					VALOR:			VALOR:		R\$ 48,92
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):			VALOR BDI (24,52%):		R\$ 12,00
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 60,92

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2		R\$ 5,64	R\$ 14,19	R\$ 19,83	R\$ 5,64	R\$ 14,19	R\$ 19,83
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 3,36	R\$ 1,48	R\$ 4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 0,62	R\$ 0,40	R\$ 1,02
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 48,77	R\$ 363,85	R\$ 412,62	R\$ 1,65	R\$ 12,33	R\$ 13,98
							VALOR:			R\$ 19,83
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 4,86
							VALOR COM BDI:			R\$ 24,69
							QUANTIDADE (M2):			1,00
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG		R\$ 2,03	R\$ 11,46	R\$ 13,49	R\$ 21,05	R\$ 118,84	R\$ 139,89
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 - MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,08
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,41	R\$ 0,25	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 1,45	R\$ 0,94	R\$ 2,09
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 10,10	R\$ 10,26	R\$ 0,16	R\$ 10,10	R\$ 10,26
							VALOR:			R\$ 13,49
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 3,31
							VALOR COM BDI:			R\$ 16,80

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.030.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2		R\$ 85,44	R\$ 90,48	R\$ 175,92	R\$ 21,36	R\$ 22,62	R\$ 43,98
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23900000	R\$ 21,93	R\$ 6,88	R\$ 28,81	R\$ 5,24	R\$ 1,64	R\$ 6,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 21,92	R\$ 8,26	R\$ 30,18	R\$ 1,32	R\$ 0,50	R\$ 1,81
00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R\$ 0,00	R\$ 57,01	R\$ 57,01	R\$ 0,00	R\$ 19,16	R\$ 19,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,000955000	R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 0,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 8,03	R\$ 8,02
000020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 0,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 0,00	R\$ 14,01	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 0,00	R\$ 16,96	R\$ 16,96	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 2,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 20,69	R\$ 20,68
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 18,32	R\$ 10,80	R\$ 29,12
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 60,57	R\$ 26,45	R\$ 87,01
							VALOR:			R\$ 175,92
							FRACAO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 43,14
							VALOR COM BDI:			R\$ 219,06
							QUANTIDADE (M2):			0,25
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG		R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 87,88	R\$ 87,88

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 9,83
							VALOR:			R\$ 9,83
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 2,41
							VALOR COM BDI:			R\$ 12,24
							QUANTIDADE (KG):			84,22
C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	SEINFRA	UN		R\$ 0,0000	R\$ 240,6300	R\$ 240,6300	R\$ 0,0000	R\$ 481,2600	R\$ 481,2600
16887	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 240,6300	R\$ 240,6300	R\$ 0,0000	R\$ 240,6300	R\$ 240,6300
							VALOR:			R\$ 240,63
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 59,00
							VALOR COM BDI:			R\$ 299,63
							QUANTIDADE (UN):			2,00
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,21	R\$ 7,93	R\$ 21,14	R\$ 13,21	R\$ 7,93	R\$ 21,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, (MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA | ENGENHARIA A
 CNPJ: 40.086.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22
							VALOR:			R\$ 21,14
							FRACÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,18
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,32
							QUANTIDADE (H):			1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 54,12	R\$ 23,79	R\$ 77,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
000004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43
							VALOR:			R\$ 25,97
							FRACÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,37
							VALOR COM BDI:			R\$ 32,34
							QUANTIDADE (H):			3,00

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 2023

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; (M)ÚCIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M		R\$ 16,62	R\$ 46,73	R\$ 63,35	R\$ 109,36	R\$ 307,49	R\$ 416,84
0002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,009000000	R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,06
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,203000000	R\$ 0,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 9,04	R\$ 3,97	R\$ 13,01
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,251000000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 3,09	R\$ 1,96	R\$ 5,04
94864	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,032000000	R\$ 58,73	R\$ 439,21	R\$ 497,94	R\$ 1,88	R\$ 14,05	R\$ 15,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 0,32	R\$ 10,76	R\$ 11,08	R\$ 0,25	R\$ 8,50	R\$ 8,75
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,104000000	R\$ 22,63	R\$ 141,09	R\$ 163,72	R\$ 2,35	R\$ 14,67	R\$ 17,02
									VALOR:	R\$ 63,35
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,53
									VALOR COM BDI:	R\$ 78,88
									QUANTIDADE (M):	6,58

GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	Composições Próprias	M		R\$ 63,94	R\$ 362,25	R\$ 426,19	R\$ 530,70	R\$ 3.006,67	R\$ 3.537,38
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - Percentual=5,0000%	SINAPI	KG	18,960000000	R\$ 1,44	R\$ 11,84	R\$ 13,28	R\$ 28,67	R\$ 235,71	R\$ 264,38
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - Percentual=10,0000%	SINAPI	KG	7,761600000	R\$ 3,30	R\$ 11,32	R\$ 14,62	R\$ 28,17	R\$ 96,65	R\$ 124,82
C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - Percentual=5,0000%	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 125,96	R\$ 402,10	R\$ 528,06	R\$ 3,97	R\$ 12,66	R\$ 16,63

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; (CÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,088000000	R\$ 25,20	R\$ 151,95	R\$ 177,15	R\$ 2,22	R\$ 13,37	R\$ 15,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 159,08	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 4,77
					VALOR:		R\$ 426,19			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 104,50			
					VALOR COM BDI:		R\$ 530,69			
					QUANTIDADE (M):		8,30			

C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2		R\$ 15,1100	R\$ 21,5700	R\$ 36,6800	R\$ 451,0300	R\$ 643,8600	R\$ 1.094,9000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800000	R\$ 0,0000	R\$ 82,8000	R\$ 82,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8114	R\$ 0,8114
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000	R\$ 18,3300	R\$ 18,3300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3965	R\$ 1,3965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,470000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0290	R\$ 1,0290
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312	R\$ 0,0000	R\$ 7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
					VALOR:		R\$ 36,68			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 8,99			
					VALOR COM BDI:		R\$ 45,67			
					QUANTIDADE (M2):		29,85			

C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm	SEINFRA	M2		R\$ 24,0700	R\$ 2,0000	R\$ 26,0700	R\$ 1.436,9800	R\$ 119,4000	R\$ 1.556,3800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 0,0000	R\$ 82,8000	R\$ 82,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5051	R\$ 0,5051
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,510000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 1,4345	R\$ 1,4345
11221	GESSO	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0550	R\$ 0,0550

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990	R\$ 0,0000	R\$ 11,9990
							VALOR:			R\$ 26,07
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,39
							VALOR COM BDI:			R\$ 32,46
							QUANTIDADE (M2):			59,70
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 5,40	R\$ 4,52	R\$ 9,92	R\$ 322,38	R\$ 269,85	R\$ 592,22
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,040100000	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,02
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,728800000	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,51
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245900000	R\$ 17,90	R\$ 9,57	R\$ 27,47	R\$ 4,40	R\$ 2,35	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,082000000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 1,01	R\$ 0,64	R\$ 1,64
							VALOR:			R\$ 9,92
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 2,43
							VALOR COM BDI:			R\$ 12,35
							QUANTIDADE (M2):			59,70
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 69,5200	R\$ 69,5200	R\$ 0,0000	R\$ 1,167,9400	R\$ 1,167,9400
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 69,5200	R\$ 69,5200	R\$ 0,0000	R\$ 69,5200	R\$ 69,5200
							VALOR:			R\$ 69,52
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 17,05
							VALOR COM BDI:			R\$ 86,57

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MÚNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.030.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 3,38	R\$ 9,55	R\$ 12,93	R\$ 1.989,91	R\$ 5.622,37	R\$ 7.612,28
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 17,90	R\$ 9,57	R\$ 27,47	R\$ 2,76	R\$ 1,47	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 0,63	R\$ 0,40	R\$ 1,03
								VALOR:		R\$ 12,93
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,17
								VALOR COM BDI:		R\$ 16,10
								QUANTIDADE (M2):		588,73
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN		R\$ 43,2500	R\$ 26,9900	R\$ 70,2400	R\$ 129,7500	R\$ 80,9700	R\$ 210,7200
11467	LÂMPADA FLOURESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800	R\$ 0,0000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100	R\$ 0,0000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500
								VALOR:		R\$ 70,24
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 17,22
								VALOR COM BDI:		R\$ 87,46
								QUANTIDADE (UN):		3,00
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN		R\$ 0,0000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700	R\$ 0,0000	R\$ 787,8600	R\$ 787,8600

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.090.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700	R\$ 0,0000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
					VALOR:			VALOR:		R\$ 43,77
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,73
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 54,50
					QUANTIDADE (UN):			QUANTIDADE (UN):		18,00
GABINETE-06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	Composições Próprias	UN		R\$ 0,00	R\$ 42,20	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 295,40	R\$ 295,40
06-GABINETE	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 42,20	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 42,20	R\$ 42,20
					VALOR:			VALOR:		R\$ 42,20
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,35
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 52,55
					QUANTIDADE (UN):			QUANTIDADE (UN):		7,00
GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M		R\$ 13,94	R\$ 52,22	R\$ 66,16	R\$ 766,70	R\$ 2.872,10	R\$ 3.638,80
INS-65385919	FITA LED ECO10W/M 12V IP20 3000K STH7814/30 BRANCO QUENTE (5 METROS)	Composições	CJ	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 128,78	R\$ 128,78	R\$ 0,00	R\$ 25,76	R\$ 25,76
INS-00365685	PERFIL DE EMBUTIR 3 METROS 30,2 X 9,5 MM ALUMÍNIO E POLICARBONATO	Composições	UN	0,33333333	R\$ 0,00	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 0,00	R\$ 20,05	R\$ 20,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19272790	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 2,61	R\$ 1,53	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61672930	R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 11,32	R\$ 4,88	R\$ 16,21
					VALOR:			VALOR:		R\$ 66,16
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):			VALOR BDI (24.52%):		R\$ 16,22
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 82,38

DE FORQUILHA

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE: MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.709/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un		R\$ 32,77	R\$ 47,01	R\$ 79,78	R\$ 32,77	R\$ 47,01	R\$ 79,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I14465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40	R\$ 0,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,000000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65
					VALOR:		R\$ 79,78	VALOR:		R\$ 79,78
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 19,56	VALOR BDI (24,52%):		R\$ 19,56
					VALOR COM BDI:		R\$ 99,34	VALOR COM BDI:		R\$ 99,34
					QUANTIDADE (un):		1,00	QUANTIDADE (un):		1,00
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN		R\$ 0,0000	R\$ 1.366,9700	R\$ 1.366,9700	R\$ 0,0000	R\$ 2.733,9400	R\$ 2.733,9400
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1.366,9700	R\$ 1.366,9700	R\$ 0,0000	R\$ 1.366,9700	R\$ 1.366,9700
					VALOR:		R\$ 1.366,97	VALOR:		R\$ 1.366,97
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 335,18	VALOR BDI (24,52%):		R\$ 335,18
					VALOR COM BDI:		R\$ 1.702,15	VALOR COM BDI:		R\$ 1.702,15
					QUANTIDADE (UN):		2,00	QUANTIDADE (UN):		2,00
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN		R\$ 70,90	R\$ 2.608,91	R\$ 2.679,81	R\$ 70,90	R\$ 2.608,91	R\$ 2.679,81

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; (CÍPIO DE FORQUILHAÇE,
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE,
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2.503,95	R\$ 2.503,95	R\$ 0,00	R\$ 2.503,95	R\$ 2.503,95
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 8,19
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 8,28
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 19,91	R\$ 19,91	R\$ 0,00	R\$ 19,91	R\$ 39,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 9,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,333400000	R\$ 12,44	R\$ 7,81	R\$ 20,25	R\$ 29,03	R\$ 18,22	R\$ 47,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,333400000	R\$ 17,94	R\$ 7,92	R\$ 25,86	R\$ 41,86	R\$ 18,48	R\$ 60,34
							VALOR:			R\$ 2.679,81
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 657,09
							VALOR COM BDI:			R\$ 3.336,90
							QUANTIDADE (UN):			1,00

91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M		R\$ 7,77	R\$ 13,70	R\$ 21,47	R\$ 233,10	R\$ 411,00	R\$ 644,10
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,100000000	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 4,75	R\$ 4,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105000000	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 1,42	R\$ 22,88	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,105000000	R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 1,93	R\$ 28,21	R\$ 2,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 4,42	R\$ 7,30	R\$ 11,72	R\$ 4,42	R\$ 16,14	R\$ 11,72

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

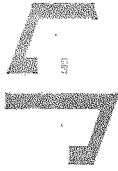


J.A. ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91170	RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS									
								VALOR:		R\$ 21,47
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,26
								VALOR COM BDI:		R\$ 26,73
								QUANTIDADE (M):		30,00
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 4,75	R\$ 6,74	R\$ 11,49	R\$ 57,00	R\$ 80,88	R\$ 137,88
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 2,02	R\$ 1,18	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 2,74	R\$ 1,18	R\$ 3,91
								VALOR:		R\$ 11,49
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,82
								VALOR COM BDI:		R\$ 14,31
								QUANTIDADE (M):		12,00
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		R\$ 0,91	R\$ 3,40	R\$ 4,31	R\$ 114,66	R\$ 428,40	R\$ 543,06
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 0,39	R\$ 0,23	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 0,53	R\$ 0,23	R\$ 0,76

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, (MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE).
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 22,9200	R\$ 25,8700	R\$ 48,7900	R\$ 22,9200	R\$ 25,8700	R\$ 48,7900
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 25,8700	R\$ 25,8700	R\$ 0,0000	R\$ 25,8700	R\$ 25,8700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	R\$ 0,0000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	R\$ 0,0000	R\$ 12,7995
									VALOR:	R\$ 48,79
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,96
									VALOR COM BDI:	R\$ 60,75
									QUANTIDADE (UN):	1,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 9,0800	R\$ 9,2600	R\$ 18,3400	R\$ 9,0800	R\$ 138,9000	R\$ 275,1000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600	R\$ 0,0000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	R\$ 0,0000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	R\$ 0,0000	R\$ 5,0715
									VALOR:	R\$ 18,34
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,50
									VALOR COM BDI:	R\$ 22,84
									QUANTIDADE (UN):	15,00

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN		R\$ 12,9800	R\$ 10,9900	R\$ 23,9700	R\$ 12,9800	R\$ 10,9900	R\$ 23,9700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900	R\$ 0,0000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
							VALOR:			R\$ 23,97
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,88
							VALOR COM BDI:			R\$ 29,85
							QUANTIDADE (UN):			1,00
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN		R\$ 12,9800	R\$ 10,9900	R\$ 23,9700	R\$ 25,9600	R\$ 21,9800	R\$ 47,9400
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900	R\$ 0,0000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
							VALOR:			R\$ 23,97
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,88
							VALOR COM BDI:			R\$ 29,85
							QUANTIDADE (UN):			2,00
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN		R\$ 38,9300	R\$ 59,5700	R\$ 98,5000	R\$ 77,8600	R\$ 119,1400	R\$ 197,0000
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,5700	R\$ 59,5700	R\$ 0,0000	R\$ 59,5700	R\$ 59,5700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	R\$ 0,0000	R\$ 21,7350
							VALOR:			R\$ 98,50

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRACÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 24,15
								VALOR COM BDI:		R\$ 122,65
								QUANTIDADE (UNI):		2,00

C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		R\$ 86,5000	R\$ 246,4400	R\$ 332,9400	R\$ 86,5000	R\$ 246,4400	R\$ 332,9400
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 40,9400	R\$ 40,9400	R\$ 0,0000	R\$ 40,9400	R\$ 40,9400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 40,2700	R\$ 40,2700	R\$ 0,0000	R\$ 40,2700	R\$ 40,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 33,2900	R\$ 33,2900	R\$ 0,0000	R\$ 33,2900	R\$ 33,2900
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 131,9400	R\$ 131,9400	R\$ 0,0000	R\$ 131,9400	R\$ 131,9400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 0,0000	R\$ 48,3000
								VALOR:		R\$ 332,94
								FRACÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 81,64
								VALOR COM BDI:		R\$ 414,58
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN		R\$ 103,0800	R\$ 269,1700	R\$ 372,2500	R\$ 103,0800	R\$ 269,1700	R\$ 372,2500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 23,4900	R\$ 23,4900	R\$ 0,0000	R\$ 23,4900	R\$ 23,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 65,2600	R\$ 65,2600	R\$ 0,0000	R\$ 65,2600	R\$ 65,2600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 130,6400	R\$ 130,6400	R\$ 0,0000	R\$ 130,6400	R\$ 130,6400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	R\$ 0,0000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	R\$ 0,0000	R\$ 36,2250

Atenciosamente,
 [Assinatura]
 [Rubrica]

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CIPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 2.020,1200	R\$ 2.020,1200
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 19,2100	R\$ 19,2100
								VALOR:		R\$ 19,21
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 4,71
								VALOR COM BDI:		R\$ 23,92
								QUANTIDADE (M):		105,16
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 54,1800	R\$ 54,1800	R\$ 0,0000	R\$ 7.453,0000	R\$ 7.453,0000
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 54,1800	R\$ 54,1800	R\$ 0,0000	R\$ 54,1800	R\$ 54,1800
								VALOR:		R\$ 54,18
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 13,28
								VALOR COM BDI:		R\$ 67,46
								QUANTIDADE (M):		137,56
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO	Composições Próprias	M2		R\$ 1,08	R\$ 4,29	R\$ 5,37	R\$ 174,46	R\$ 693,01	R\$ 867,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,020000000	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,100000000	R\$ 0,00	R\$ 42,67	R\$ 42,67	R\$ 0,00	R\$ 42,67	R\$ 4,27

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

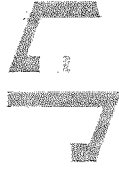


JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,090000000	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 1,08
							VALOR:			RS 5,37
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			RS 1,32
							VALOR COM BDI:			RS 6,69
							QUANTIDADE (M2):			161,54
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700	R\$ 0,0000	R\$ 3,162,0600	R\$ 3,162,0600
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700	R\$ 0,0000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700
							VALOR:			RS 26,87
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			RS 6,59
							VALOR COM BDI:			RS 33,46
							QUANTIDADE (M):			117,68
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 4,12	R\$ 221,40	R\$ 225,52	R\$ 620,55	R\$ 33,347,27	R\$ 33,967,82
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,095000000	R\$ 0,00	R\$ 47,21	R\$ 47,21	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,110000000	R\$ 0,00	R\$ 193,61	R\$ 193,61	R\$ 0,00	R\$ 214,91	R\$ 214,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,171000000	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 3,08	R\$ 1,36	R\$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,085000000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 1,05	R\$ 0,66	R\$ 1,70
							VALOR:			RS 225,52
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			RS 55,30
							VALOR COM BDI:			RS 280,82
							QUANTIDADE (M2):			150,62

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PREVIA DA SUPERFÍCIE	Composições Próprias	M2		R\$ 63,93	R\$ 114,08	R\$ 178,01	R\$ 790,81	R\$ 1.411,17	R\$ 2.201,98
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32
06503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - Percentual=10,0000%	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 81,60	R\$ 81,60	R\$ 0,00	R\$ 89,76	R\$ 89,76
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 0,00	R\$ 24,16	R\$ 36,24	R\$ 0,00	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 0,00	R\$ 18,46	R\$ 27,69	R\$ 0,00	R\$ 27,69
							VALOR:			R\$ 178,01
							FRACÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 43,65
							VALOR COM BDI:			R\$ 221,66
							QUANTIDADE (M2):			12,37
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 99,7200	R\$ 99,7200	R\$ 0,0000	R\$ 1.288,3800	R\$ 1.288,3800
08629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 99,7200	R\$ 99,7200	R\$ 0,0000	R\$ 99,7200	R\$ 99,7200
							VALOR:			R\$ 99,72
							FRACÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 24,45
							VALOR COM BDI:			R\$ 124,17
							QUANTIDADE (M2):			12,92
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		R\$ 41,44	R\$ 57,96	R\$ 99,40	R\$ 41,44	R\$ 57,96	R\$ 99,40
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 39,57	R\$ 39,57	R\$ 0,00	R\$ 39,57	R\$ 39,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 34,09	R\$ 13,73	R\$ 47,82

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 7,35	R\$ 4,67	R\$ 12,01
VALOR: R\$ 99,40										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 24,37										
VALOR COM BDI: R\$ 123,77										
QUANTIDADE (UN): 1,00										
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		R\$ 21,2900	R\$ 51,0300	R\$ 72,3200	R\$ 21,2900	R\$ 51,0300	R\$ 72,3200
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300	R\$ 0,0000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1008	R\$ 0,1008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400
VALOR: R\$ 72,32										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 17,73										
VALOR COM BDI: R\$ 90,05										
QUANTIDADE (UN): 1,00										
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN		R\$ 21,2900	R\$ 83,4200	R\$ 104,7100	R\$ 21,2900	R\$ 83,4200	R\$ 104,7100
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 83,3200	R\$ 83,3200	R\$ 0,0000	R\$ 83,3200	R\$ 83,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1008	R\$ 0,1008
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400
VALOR: R\$ 104,71										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (24,52%): R\$ 25,67										

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.798/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 439,6700	R\$ 439,6700	R\$ 0,0000	R\$ 474,8400	R\$ 474,8400
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 439,6700	R\$ 439,6700	R\$ 0,0000	R\$ 439,6700	R\$ 439,6700
								VALOR:	R\$ 439,67	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	
								VALOR BDI (24,52%):	RS 107,81	
								VALOR COM BDI:	RS 547,48	
								QUANTIDADE (M2):	1,08	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA	SEINFRA	M2		R\$ 14,1800	R\$ 3,5800	R\$ 17,7600	R\$ 285,8700	R\$ 72,1700	R\$ 358,0400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,450000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800	R\$ 0,0000	R\$ 3,2310	R\$ 3,2310
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
								VALOR:	RS 17,76	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	
								VALOR BDI (24,52%):	RS 4,35	
								VALOR COM BDI:	RS 22,11	
								QUANTIDADE (M2):	20,16	
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2		R\$ 6,80	R\$ 9,37	R\$ 16,17	R\$ 137,09	R\$ 188,90	R\$ 325,99
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L.	0,021300000	R\$ 0,00	R\$ 19,81	R\$ 19,81	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,213000000	R\$ 0,00	R\$ 24,91	R\$ 24,91	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 5,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380500000	R\$ 17,90	R\$ 9,57	R\$ 27,47	R\$ 6,81	R\$ 3,64	R\$ 10,45

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JAL ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		R\$ 15,3900	R\$ 10,5500	R\$ 25,9400	R\$ 310,2600	R\$ 212,6900	R\$ 522,9500
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0050	R\$ 1,0050
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,7800	R\$ 32,7800	R\$ 0,0000	R\$ 8,8506	R\$ 8,8506
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
									VALOR:	R\$ 25,94
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,36
									VALOR COM BDI:	R\$ 32,30
									QUANTIDADE (M2):	20,16
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ		R\$ 15,1400	R\$ 31,5300	R\$ 46,6700	R\$ 121,1200	R\$ 252,2400	R\$ 373,3600
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400	R\$ 0,0000	R\$ 29,8480	R\$ 29,8480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400	R\$ 0,0000	R\$ 1,6840	R\$ 1,6840
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
									VALOR:	R\$ 46,67
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,44

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	PAR		R\$ 0,00	R\$ 81,57	R\$ 81,57	R\$ 0,00	R\$ 326,28	R\$ 326,28
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	PAR	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 81,57	R\$ 81,57	R\$ 0,00	R\$ 81,57	R\$ 81,57
							VALOR:		VALOR:	R\$ 81,57
							FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,00
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 101,57
							QUANTIDADE (PAR):		QUANTIDADE (PAR):	4,00
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN		R\$ 0,0000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700	R\$ 0,0000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700	R\$ 0,0000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
							VALOR:		VALOR:	R\$ 3,07
							FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,75
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 3,82
							QUANTIDADE (UNI):		QUANTIDADE (UNI):	52,00
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2		R\$ 0,00	R\$ 51,37	R\$ 51,37	R\$ 0,00	R\$ 4.181,52	R\$ 4.181,52
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 51,37	R\$ 51,37	R\$ 0,00	R\$ 51,37	R\$ 51,37
							VALOR:		VALOR:	R\$ 51,37
							FRAÇÃO DE 100%:		FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):		VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,60
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 63,97

INFORMAÇÕES

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

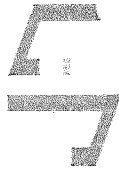


JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 26,8800	R\$ 0,0000	R\$ 26,8800	R\$ 376,3200	R\$ 0,0000	R\$ 376,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304	R\$ 0,0000	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2448	R\$ 0,0000	R\$ 16,2448
							VALOR:			R\$ 26,88
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,59
							VALOR COM BDI:			R\$ 33,47
							QUANTIDADE (M2):			14,00
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900	R\$ 0,0000	R\$ 389,5000	R\$ 389,5000
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900	R\$ 0,0000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900
							VALOR:			R\$ 7,79
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,91
							VALOR COM BDI:			R\$ 9,70
							QUANTIDADE (M):			50,00
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2		R\$ 12,9200	R\$ 0,0000	R\$ 12,9200	R\$ 2.240,2000	R\$ 0,0000	R\$ 2.240,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220
							VALOR:			R\$ 12,92
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 3,17
							VALOR COM BDI:			R\$ 16,09
							QUANTIDADE (M2):			133,39

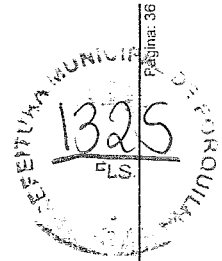
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



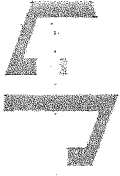
JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. CÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 54,22	R\$ 32,67	R\$ 86,89
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17
									VALOR:	R\$ 21,09
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,17
									VALOR COM BDI:	R\$ 26,26
									QUANTIDADE (H):	4,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 11,10	R\$ 6,54	R\$ 17,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04

Page: 37

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, INÍCIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 431,03	R\$ 190,95	R\$ 621,99
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 17,67
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
									VALOR:	R\$ 25,83
									FRACÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 32,16
									QUANTIDADE (H):	24,08
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG		R\$ 1,44	R\$ 11,84	R\$ 13,28	R\$ 226,61	R\$ 1.863,26	R\$ 2.089,87
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16

DEPARTAMENTO DE FORQUILHACE
 1388

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,12	R\$ 0,07	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 1,00	R\$ 0,44	R\$ 1,44
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 10,77	R\$ 11,08	R\$ 0,31	R\$ 10,77	R\$ 11,08
								VALOR:		R\$ 13,28
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,26
								VALOR COM BDI:		R\$ 16,54
								QUANTIDADE (KG):		157,37
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 3,30	R\$ 11,32	R\$ 14,62	R\$ 212,59	R\$ 729,24	R\$ 941,82
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,23	R\$ 0,14	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 1,91	R\$ 0,85	R\$ 2,76
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 9,66	R\$ 10,83	R\$ 1,17	R\$ 9,66	R\$ 10,83
								VALOR:		R\$ 14,62
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,58
								VALOR COM BDI:		R\$ 18,20
								QUANTIDADE (KG):		64,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,54	R\$ 7,92	R\$ 21,46	R\$ 259,83	R\$ 151,98	R\$ 411,82
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39

EFETUADA
 2024/07/10
 FORQUILHAIVE

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, N.º TIPO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55
							VALOR:			R\$ 21,46
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24-52%):			R\$ 5,26
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,72
							QUANTIDADE (H):			19,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 20,49	R\$ 19,08	R\$ 10,43	R\$ 29,51
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, 1º ANDAR, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.090.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
							VALOR:			R\$ 20,49
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,02
							VALOR COM BDI:			R\$ 25,51
							QUANTIDADE (H):			1,44
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		R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
							VALOR:			R\$ 0,35
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,09
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,44
							QUANTIDADE (CHI):			0,16
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		R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07

1331
 DE FORQUILHAICE

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MÚNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
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	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
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	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 1,18
							VALOR:			R\$ 1,86
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,46
							VALOR COM BDI:			R\$ 2,32
							QUANTIDADE (CHP):			0,17
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000006000	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,28
							VALOR:			R\$ 0,28
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,07
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,35
							QUANTIDADE (H):			0,34
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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
							VALOR:			R\$ 0,07
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, *) CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.030.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.52%):		RS 0,02
								VALOR COM BDI:		RS 0,09
								QUANTIDADE (H):		0,34
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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,33
								VALOR:		RS 0,33
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		RS 0,08
								VALOR COM BDI:		RS 0,41
								QUANTIDADE (H):		0,17
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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,18
								VALOR:		RS 1,18
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		RS 0,29
								VALOR COM BDI:		RS 1,47
								QUANTIDADE (H):		0,17
89226	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	SINAPI	CHI		R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, 1.º MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89221	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	SINAPI	H						VALOR: R\$ 1,45	R\$ 1,45
									FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,36	R\$ 0,36
									VALOR COM BDI: R\$ 1,81	R\$ 1,81
									QUANTIDADE (CHI): 0,02	0,02
89225	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	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,10
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	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	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
									VALOR: R\$ 5,18	R\$ 5,18
									FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,27	R\$ 1,27
									VALOR COM BDI: R\$ 6,45	R\$ 6,45
									QUANTIDADE (CHI): 0,02	0,02
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE(1) MÚNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89221	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000006000	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	R\$ 19.525,42	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
							VALOR:			R\$ 1,17
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,29
							VALOR COM BDI:			R\$ 1,46
							QUANTIDADE (H):			0,05
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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	R\$ 19.525,42	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
							VALOR:			R\$ 0,28
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,07
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,35
							QUANTIDADE (H):			0,05
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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 19.525,42	R\$ 19.525,42	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,36
							VALOR:			R\$ 1,36
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 0,00
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,00
							QUANTIDADE (H):			0,05

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; 1. MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 46.086.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89224	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	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 2,37
									VALOR:	R\$ 2,37
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	RS 0,58
									VALOR COM BDI:	RS 2,95
									QUANTIDADE (H):	0,02
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 9,3700	R\$ 1,7100	R\$ 11,0800
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2654	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4292	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1923	R\$ 1,1923
									VALOR:	RS 25,18
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	RS 6,17
									VALOR COM BDI:	RS 31,35
									QUANTIDADE (M):	0,44
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 38,3400	R\$ 62,8500	R\$ 44,8500	R\$ 70,1600	R\$ 115,0200
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, ALCAPÃO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.030.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6648	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6744	R\$ 9,6744
							VALOR:			R\$ 62,85
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 15,41
							VALOR COM BDI:			R\$ 78,26
							QUANTIDADE (H):			1,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,06	R\$ 7,79	R\$ 24,85	R\$ 21,84	R\$ 9,97	R\$ 31,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78
95329	CURSO DE CAPACITACÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28
							VALOR:			R\$ 24,85
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,09
							VALOR COM BDI:			R\$ 30,94
							QUANTIDADE (H):			1,28

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, 1.º ANDAR, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

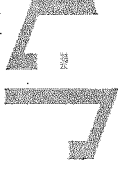


JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.090.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 55,66	R\$ 24,30	R\$ 79,97
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
							VALOR:			R\$ 25,63
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,28
							VALOR COM BDI:			R\$ 31,91
							QUANTIDADE (H):			3,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3		R\$ 58,72	R\$ 439,22	R\$ 497,94	R\$ 12,33	R\$ 92,23	R\$ 104,57
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	0,77870000	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
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	0,82590000	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,53
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 0,00	R\$ 128,79	R\$ 128,79	R\$ 0,00	R\$ 97,34	R\$ 97,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 242,23	R\$ 242,23

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MÚNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.798/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,68720000	R\$ 0,00	R\$ 114,56	R\$ 114,56	R\$ 0,00	R\$ 67,27	R\$ 67,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 27,57	R\$ 10,82	R\$ 38,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 31,16	R\$ 19,79	R\$ 50,94
							VALOR:			R\$ 497,94
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 122,09
							VALOR COM BDI:			R\$ 620,03
							QUANTIDADE (M3):			0,21
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3		R\$ 48,76	R\$ 363,86	R\$ 412,62	R\$ 1,46	R\$ 10,92	R\$ 12,38
89226	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	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,93
89225	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	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 0,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 3,54
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85250000	R\$ 0,00	R\$ 128,79	R\$ 128,79	R\$ 0,00	R\$ 107,22	R\$ 107,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 160,09	R\$ 160,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 0,00	R\$ 114,56	R\$ 114,56	R\$ 0,00	R\$ 66,89	R\$ 66,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 22,88	R\$ 8,97	R\$ 31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 25,90	R\$ 16,45	R\$ 42,34
							VALOR:			R\$ 412,62
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 101,17
							VALOR COM BDI:			R\$ 513,79

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 402,1000	R\$ 528,0600	R\$ 78,1000	R\$ 249,3000	R\$ 327,4000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 0,0000	R\$ 82,8000	R\$ 82,8000	R\$ 0,0000	R\$ 71,7793	R\$ 71,7793
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,0000	R\$ 99,5700	R\$ 99,5700	R\$ 0,0000	R\$ 62,4304	R\$ 62,4304
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 244,3000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,0000	R\$ 99,5700	R\$ 99,5700	R\$ 0,0000	R\$ 20,8101	R\$ 20,8101
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
							VALOR:			R\$ 528,06
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 129,48
							VALOR COM BDI:			R\$ 657,54
							QUANTIDADE (M3):			0,62
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,17	R\$ 10,09	R\$ 10,26	R\$ 4,68	R\$ 277,88	R\$ 282,56
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGAL-HAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 10,02	R\$ 10,02
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,16	R\$ 0,07	R\$ 0,22
							VALOR:			R\$ 10,26
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 2,52
							VALOR COM BDI:			R\$ 12,78
							QUANTIDADE (KG):			27,54
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 0,31	R\$ 10,77	R\$ 11,08	R\$ 50,40	R\$ 1.750,88	R\$ 1.801,28

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

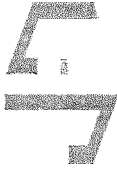
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,03	R\$ 0,02	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 0,29	R\$ 0,13	R\$ 0,41
							VALOR:			R\$ 11,08
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 2,72
							VALOR COM BDI:			R\$ 13,80
							QUANTIDADE (KG):			162,57

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG		R\$ 1,16	R\$ 9,67	R\$ 10,83	R\$ 79,39	R\$ 661,81	R\$ 741,21
00043059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 9,14	R\$ 9,13
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 13,16	R\$ 7,93	R\$ 21,09	R\$ 0,13	R\$ 0,08	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 17,90	R\$ 7,93	R\$ 25,83	R\$ 1,04	R\$ 0,46	R\$ 1,50
							VALOR:			R\$ 10,83
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 2,66
							VALOR COM BDI:			R\$ 13,49
							QUANTIDADE (KG):			68,44

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,70
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17
							VALOR:			R\$ 0,17
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 0,04
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,21

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01639000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22
					VALOR:					R\$ 0,22
					FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:					R\$ 0,27
					QUANTIDADE (H):					0,84
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01639000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22
					VALOR:					R\$ 0,22
					FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:					R\$ 0,27
					QUANTIDADE (H):					1,00
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,28	R\$ 0,00	R\$ 12,28	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16
					VALOR:					R\$ 0,16
					FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:					R\$ 0,20
					QUANTIDADE (H):					2,33

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.030.709/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 5,54
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
					VALOR:					R\$ 0,23
					FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:					R\$ 0,29
					QUANTIDADE (H):					24,08

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 10,55
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04207000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,55
					VALOR:					R\$ 0,55
					FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:					R\$ 0,68
					QUANTIDADE (H):					19,19

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,26
					VALOR:					R\$ 0,26
					FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:					R\$ 0,32
					QUANTIDADE (H):					1,44

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36
-------	--	--------	---	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MÚNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,28
								VALOR:		R\$ 0,28
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,07
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,35
								QUANTIDADE (H):		1,28

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,72
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23
								VALOR:		R\$ 0,23
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,06
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,29
								QUANTIDADE (H):		3,12

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 31,88	R\$ 0,00	R\$ 31,88
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,75
								VALOR:		R\$ 0,75
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,18
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,93
								QUANTIDADE (H):		42,51

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 2,97	R\$ 0,00	R\$ 2,97
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 1,28
0003794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 17,39	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55
									VALOR:	R\$ 0,55
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,13
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,68
									QUANTIDADE (H):	2,33
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 17,02	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16
									VALOR:	R\$ 0,16
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,20
									QUANTIDADE (H):	0,38
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,28

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, 4º CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,36	R\$ 7,92	R\$ 26,28	R\$ 780,48	R\$ 336,68	R\$ 1.117,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75
									VALOR:	R\$ 26,28
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,44
									VALOR COM BDI:	R\$ 32,72
									QUANTIDADE (H):	42,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 148,07	R\$ 59,66	R\$ 207,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; INÍCIO DE FORQUILHAÇE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.030.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	COMPLEMENTARES)									
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
0002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36
							VALOR:			R\$ 25,21
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 6,18
							VALOR COM BDI:			R\$ 31,39
							QUANTIDADE (H):			8,24

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h		R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 0,00	R\$ 47,69	R\$ 47,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 0,00	R\$ 163,00	R\$ 163,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 0,00	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I12896S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 0,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 26,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkout)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, 1.º ANDAR, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 0,00	R\$ 189,58	R\$ 189,58	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 0,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					VALOR:		R\$ 3,73			R\$ 3,73
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			R\$ 0,00
					VALOR BDI (24,52%):		R\$ 0,91			R\$ 0,91
					VALOR COM BDI:		R\$ 4,64			R\$ 4,64
					QUANTIDADE (m):		1,00			1,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h		R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 0,00	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1027115	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 0,00	R\$ 163,00	R\$ 163,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 0,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkout)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 0,00	R\$ 189,58	R\$ 189,58	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 0,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 0,00	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I10586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
I10589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 0,00	R\$ 18,58	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
									VALOR:	R\$ 3,87
									FRAGAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,95
									VALOR COM BDI:	R\$ 4,82
									QUANTIDADE (n):	1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 22,62	R\$ 141,10	R\$ 163,72	R\$ 15,38	R\$ 95,95	R\$ 111,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,93	R\$ 6,88	R\$ 28,81	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 1,23	R\$ 0,46	R\$ 1,69
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 0,00	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 1,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 16,19	R\$ 16,19
00006789	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 0,00	R\$ 25,54	R\$ 25,54	R\$ 0,00	R\$ 113,60	R\$ 113,60
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 2,36	R\$ 1,39	R\$ 3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 14,13	R\$ 6,17	R\$ 20,29
									VALOR:	R\$ 163,72
									FRAGAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,14

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 25,21	R\$ 151,94	R\$ 177,15	R\$ 18,40	R\$ 110,91	R\$ 129,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,93	R\$ 6,88	R\$ 28,81	R\$ 5,20	R\$ 1,63	R\$ 6,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 21,93	R\$ 8,25	R\$ 30,18	R\$ 1,10	R\$ 0,41	R\$ 1,50
00001345	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 0,00	R\$ 96,55	R\$ 96,55	R\$ 0,00	R\$ 110,65	R\$ 110,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 0,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 1,81
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 0,00	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 26,63	R\$ 26,62
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 21,00	R\$ 2,67	R\$ 1,57	R\$ 4,24
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 16,25	R\$ 7,10	R\$ 23,34
								VALOR:	R\$ 177,15	
								FRACÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
								VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,44	
								VALOR COM BDI:	R\$ 220,59	
								QUANTIDADE (M2):	0,73	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M		R\$ 4,43	R\$ 7,29	R\$ 11,72	R\$ 132,90	R\$ 218,70	R\$ 351,60
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 5,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 20,49	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,98

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 3,80	R\$ 1,53	R\$ 5,32
							VALOR:			R\$ 11,72
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 2,87
							VALOR COM BDI:			R\$ 14,59
							QUANTIDADE (M):			30,00

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3		R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 98,6300	R\$ 0,0000	R\$ 98,6300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
							VALOR:			R\$ 159,08
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 39,01
							VALOR COM BDI:			R\$ 198,09
							QUANTIDADE (M3):			0,62

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 9,3700	R\$ 0,0000	R\$ 9,3700
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
							VALOR:			R\$ 21,29
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,22
							VALOR COM BDI:			R\$ 26,51
							QUANTIDADE (H):			0,44

1352

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; (MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE).
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,94	R\$ 7,92	R\$ 25,86	R\$ 41,80	R\$ 18,45	R\$ 60,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 17,39	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 17,39
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55
									VALOR:	R\$ 25,86
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,34
									VALOR COM BDI:	R\$ 32,20
									QUANTIDADE (H):	2,33

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 44,8500	R\$ 0,0000	R\$ 44,8500
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
									VALOR:	R\$ 24,51
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,01
									VALOR COM BDI:	R\$ 30,52
									QUANTIDADE (M):	1,83

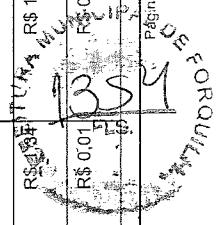
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, k. AÇIPIO DE FORQUILHAÇE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 17,18	R\$ 6,74	R\$ 23,92	R\$ 6,53	R\$ 2,56	R\$ 9,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 17,02
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16
									VALOR:	R\$ 23,92
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,87
									VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
									QUANTIDADE (H):	0,38
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 21,93	R\$ 6,74	R\$ 28,67	R\$ 16,67	R\$ 5,12	R\$ 21,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, I. ALCIPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICIPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 21,65
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28
							VALOR:			R\$ 28,67
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24.52%):			R\$ 7,03
							VALOR COM BDI:			R\$ 35,70
							QUANTIDADE (H):			0,76

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 630,50	R\$ 277,15	R\$ 907,65
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 17,61
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43
							VALOR:			R\$ 25,97
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 0,00	R\$ 1.780,01	R\$ 1.780,01	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,12
							VALOR:			RS 0,12
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			RS 0,03
							VALOR COM BDI:			RS 0,15
							QUANTIDADE (H):			0,76
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 1.780,01	R\$ 1.780,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03	RS 0,02
							VALOR:			RS 0,02
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			RS 0,00
							VALOR COM BDI:			RS 0,02
							QUANTIDADE (H):			0,76
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 0,00	R\$ 1.780,01	R\$ 1.780,01	R\$ 0,00	R\$ 0,09	RS 0,08
							VALOR:			RS 0,08
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,52%):			RS 0,02
							VALOR COM BDI:			RS 0,10
							QUANTIDADE (H):			0,15



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, ... (CÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,380000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29
								VALOR:		R\$ 1,29
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,52%):		R\$ 0,32
								VALOR COM BDI:		R\$ 1,61
								QUANTIDADE (H):		0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 840,09	R\$ 533,42	R\$ 1.373,51
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 12,01
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29

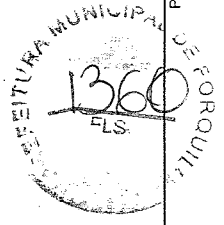
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

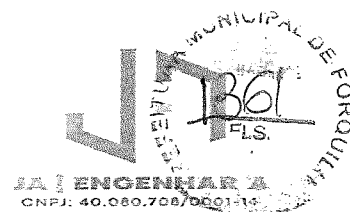
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
95378	COMPLEMENTARES) - HORISTA									
	VALOR:									RS 20,11
	FRAÇÃO DE 100%:									RS 0,00
	VALOR BDI (24.52%):									RS 4,93
	VALOR COM BDI:									RS 25,04
	QUANTIDADE (H):									68,30



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,00780000	0,09063600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,00950000	0,02631500
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,03240000	0,33598800
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,00780000	0,04329000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,00950000	0,01187500
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_01/2024	M	6,58	0,00205400	0,01351832
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,43329120	3,58631696
		TOTAL:				4,11793628
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,25000000	0,15000000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	1,38700000	0,34675000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,25000000	0,07500000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_01/2024	M	6,58	0,01861600	0,12249328
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,01777600	0,14754080
		TOTAL:				0,84178408
[Serviço]	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
		TOTAL:				2,33340000
[Serviço]	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	18,96000000	157,36800000
		TOTAL:				157,36800000
[Serviço]	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	7,76160000	64,42128000
		TOTAL:				64,42128000
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,04800000	0,55776000
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,05810000	0,16093700
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,08980000	0,93122600
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,04800000	0,26640000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,05810000	0,07262500
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_01/2024	M	6,58	0,01279800	0,08421084
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	2,85147200	22,90721760
		TOTAL:				24,08037644
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO PONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	59,00	0,19272790	10,21457870
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	30,00	0,10500000	3,15000000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



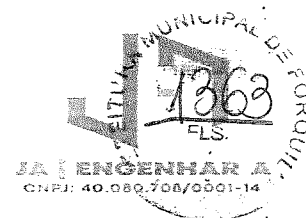
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
6.3.1	91836	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA					
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,14900000	1,78800000	
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450x750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,02900000	3,65400000	
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10WM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,19272790	0,38545580	
						TOTAL:	19,19203450
[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,04800000	1,44000000	
						TOTAL:	1,44000000
[Serviço]	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				
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02491840	0,16396307	
						TOTAL:	0,16396307
[Serviço]	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				
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02642880	0,17390150	
						TOTAL:	0,17390150
[Serviço]	88826	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				
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,05134720	0,33786458	
						TOTAL:	0,33786458
[Serviço]	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				
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,05134720	0,33786458	
						TOTAL:	0,33786458
[Serviço]	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				
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02642880	0,17390150	
						TOTAL:	0,17390150
[Serviço]	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				
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02642880	0,17390150	
						TOTAL:	0,17390150
[Serviço]	89226	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				
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,02190618	0,02190618	
						TOTAL:	0,02190618
[Serviço]	89225	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				
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,02323167	0,02323167	

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,02323167
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,04513785	0,04513785
TOTAL:						0,04513785
[Serviço]	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			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,04513785	0,04513785
TOTAL:						0,04513785
[Serviço]	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			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,02323167	0,02323167
TOTAL:						0,02323167
[Serviço]	89224	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			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,02323167	0,02323167
TOTAL:						0,02323167
[Equipamento]	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.1.3	00843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,71400000	0,08568000
2.2.5	00843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,71400000	0,17850000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02142000	0,17778600
TOTAL:						0,44196600
[Equipamento]	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
3	00792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,65	0,23960000	1,82835000
TOTAL:						1,82835000
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,28200000	1,28200000
TOTAL:						1,28200000
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,18000000	0,70800000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	3,39500000	0,84875000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,18000000	0,35400000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,08236800	0,54198144
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,08016800	0,66539440
TOTAL:						3,11812584
[Serviço]	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,04200000	0,21060000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

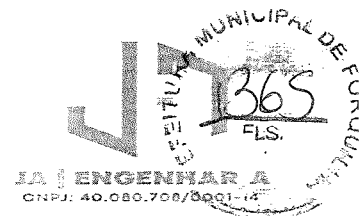


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,21056000
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
2.2.2	94968	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,03390000	0,03390000
TOTAL:						0,03390000
[Serviço]	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	1,00000000	0,12000000
2.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	1,00000000	0,25000000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,03000000	0,24900000
TOTAL:						0,61900000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	1,00000000	11,52000000
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	1,00000000	10,37000000
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	1,00000000	5,55000000
TOTAL:						27,54000000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_06/2024	M	6,58	0,79000000	5,19820000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	18,96000000	157,36800000
TOTAL:						162,56620000
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	1,00000000	2,77000000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	1,00000000	1,25000000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	7,76160000	64,42128000
TOTAL:						68,44128000
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	0,00780000	0,09063600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,00950000	0,02631500
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,03240000	0,33598800
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,00780000	0,04329000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,00950000	0,01187500
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00205400	0,01351532
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,43329120	3,59631696
TOTAL:						4,11793628
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,25000000	0,15000000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	1,38700000	0,34675000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,25000000	0,07500000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_01/2024	M	6,58	0,01861600	0,12249328

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,01777600	0,14754080
						TOTAL: 0,84178408
[Serviço]	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Serviço]	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
						TOTAL: 2,33340000
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,04800000	0,55776000
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,05810000	0,16093700
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,08980000	0,93122600
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,04800000	0,26640000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,05810000	0,07262500
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_01/2024	M	6,58	0,01279800	0,08421084
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	2,65147200	22,00721760
						TOTAL: 24,08037644
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,19272790	10,21457870
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,10500000	3,15000000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,14900000	1,78800000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,02900000	3,65400000
8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,19272790	0,38545580
						TOTAL: 19,19203450
[Serviço]	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,04800000	1,44000000
						TOTAL: 1,44000000
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,28200000	1,28200000
						TOTAL: 1,28200000
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,18000000	0,70800000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	3,39500000	0,84875000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,18000000	0,35400000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_01/2024	M	6,58	0,08236800	0,54198144
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,08016800	0,66539440

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

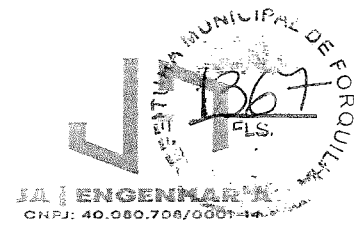
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,11812584
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,61672930	32,6665290
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,10500000	3,15000000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,14900000	1,78800000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,02900000	3,65400000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,61672930	1,23345860
TOTAL:						42,51211150
[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,21140000	6,34200000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,89700000	1,89700000
TOTAL:						8,23900000
[Serviço]	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
TOTAL:						2,33340000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,04513785	0,04513785
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM. AF_01/2024	M	6,58	0,05134720	0,33786458
TOTAL:						0,38300243
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,31800000	0,19080000
2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,29900000	0,07475000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,31800000	0,09540000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM. AF_01/2024	M	6,58	0,02912000	0,19160950
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02525600	0,20962480
TOTAL:						0,76218440
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,85	0,35410000	2,79886500
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,18630000	0,18630000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM. AF_01/2024	M	6,58	0,50100000	3,29658000
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FUNDADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,17100000	25,78620000
TOTAL:						34,94776500
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,24590000	14,68023000

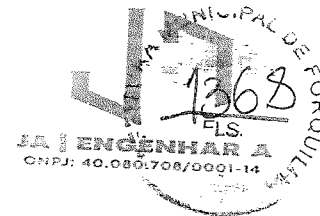
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,15410000	90,72329300
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,38050000	7,67088000
TOTAL:						113,07440300
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,19570000	16,79710500
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,12218662	0,12218662
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_09/2024	M	6,58	0,33206560	2,18499165
3.3	86495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,08200000	4,89540000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,05140000	30,26072200
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,08500000	12,80270000
4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,59770000	0,59770000
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,64100000	0,64100000
TOTAL:						68,30180527
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,61672930	32,68665290
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,10500000	3,15000000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	M	12,00	0,14900000	1,78800000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,02900000	3,65400000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,61672930	1,23345860
TOTAL:						42,51211150
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,21140000	6,34200000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,89700000	1,89700000
TOTAL:						8,23900000
[Serviço]	S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 5500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	S10549	Encargos Complementares - Servente	h			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 5500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2			
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_09/2024	M	6,58	0,10430000	0,68432000
TOTAL:						0,68432000
[Serviço]	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2			
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,09800000	0,73040000
TOTAL:						0,73040000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	30,00	1,00000000	30,00000000
					TOTAL:	30,00000000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12	1,00000000	0,12000000
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,25	1,00000000	0,25000000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,03000000	0,24900000
					TOTAL:	0,61900000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,71400000	0,08568000
2.2.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,71400000	0,17850000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02142000	0,17778600
					TOTAL:	0,44196600
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.3	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,65	0,23900000	1,82835000
					TOTAL:	1,82835000
[Serviço]	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
					TOTAL:	2,33340000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,04513785	0,04513785
1.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,05134720	0,33786458
					TOTAL:	0,38300243
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,31800000	0,19080000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,29900000	0,07475000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,31800000	0,09540000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02912000	0,19150960
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02525600	0,20962480
					TOTAL:	0,76218440
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	0,35410000	2,70886500
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,18630000	0,18630000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,50100000	3,29658000
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,17100000	25,78620000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

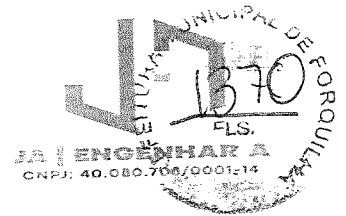
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						34,94776500
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,24590000	14,68023000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_01/2023	M2	588,73	0,15410000	90,72329300
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,16	0,38050000	7,57088000
TOTAL:						113,07440300
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,50	0,25500000	0,15300000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,23900000	0,05975000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,25500000	0,07650000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02329600	0,15328768
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02085600	0,17310480
TOTAL:						0,61564248
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,06300000	0,03780000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,06000000	0,01500000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,06300000	0,01890000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00582400	0,03832132
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00440000	0,03652000
TOTAL:						0,14654192
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,31800000	0,19080000
2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,29900000	0,07475000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,31800000	0,09540000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02912000	0,19150960
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02525600	0,20952480
TOTAL:						0,76218440
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,31800000	0,19080000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,29900000	0,07475000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,31800000	0,09540000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02912000	0,19150960
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02525600	0,20952480
TOTAL:						0,76218440
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,06300000	0,03780000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,06000000	0,01500000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,06300000	0,01890000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00582400	0,03832192
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00440000	0,03652900
TOTAL:						0,14654192
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,50	0,06300000	0,03150000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,06000000	0,01500000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,06300000	0,01890000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00582400	0,03832192
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00440000	0,03652900
TOTAL:						0,14654192
[Serviço]	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,95	2,19570000	16,79710500
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,12218662	0,12218662
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,33206560	2,18499165
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,08200000	4,89540000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	305,73	0,05140000	30,26072200
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,08500000	12,80270000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2029	UN	1,00	0,59770000	0,59770000
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,64100000	0,64100000
TOTAL:						68,30180527
[Material]	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	1,78570000	53,57100000
TOTAL:						53,57100000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
2.1.1	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	1,11000000	12,89820000
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	1,11000000	11,51070000
2.2.7	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	1,11000000	6,16050000
TOTAL:						30,56940000
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,87690000	5,77000200
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	21,04560000	174,67848000
TOTAL:						180,44848200
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	1,07000000	2,96390000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	1,07000000	1,33750000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	8,30491200	68,93076960

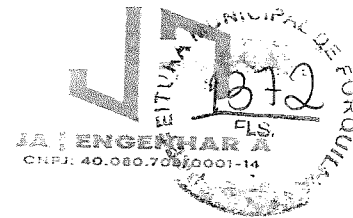
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						73,23216960
[Material]	00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG			
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FUNDADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,09500000	14,30890000
TOTAL:						14,30890000
[Material]	10035	AGUARRÁS MINERAL	L			
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	0,05000000	1,00800000
TOTAL:						1,00800000
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	0,00790358	0,09183965
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,00962616	0,02686446
2.2.3	104819	ARMAÇÃO DE SAFATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAFATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,47	0,03283027	0,34044992
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,00790358	0,04386489
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,00962616	0,01203270
2.4.1	106023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF_01/2024	M	6,58	0,00208128	0,01369480
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 8MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,43904531	3,64467605
TOTAL:						4,17262247
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
10.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	0,35000000	2,80000000
TOTAL:						2,80000000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10WM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	63,00	0,20100942	10,65349915
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2023_PA	M	30,00	0,10951185	3,28535550
3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M	12,00	0,15540253	1,86483036
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	108,00	0,03024613	3,81101238
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10WM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,20100942	0,40201884
TOTAL:						20,01671622
[Mão de Obra]	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
6.1.1	C4967	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
6.3.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	0,53000000	0,53000000
6.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	0,21000000	3,15000000
6.3.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
6.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
6.3.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
TOTAL:						14,88000000
[Mão de Obra]	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	0,50000000	0,50000000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	0,30000000	6,04800000
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	0,30000000	6,04800000
TOTAL:						12,09600000
[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,36438755	2,36438755
TOTAL:						2,36438755
[Encargos Complementares]	I11240	Alicate com isolamento	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00020000	0,00020000
TOTAL:						0,00020000
[Encargos Complementares]	I11241	Alicate volt-amperímetro	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00020000	0,00020000
TOTAL:						0,00020000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	92722	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,85	2,54880000	19,50597000
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,05580000	0,64839600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,06760000	0,18725200
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,74800000	1,04880000
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,35362447	0,35362447
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,12220000	1,26721400
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	5,08100000	1,27025000
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,05580000	0,30959000
2.2.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,06760000	0,08450000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,74800000	0,52440000
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	1,02936880	6,77324670
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	3,20796320	26,62609456
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	69,70	0,32750000	19,57563000
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	365,73	0,20550000	120,98401500
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,80945720	42,90123160
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4,66680000	4,66680000
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,46940000	14,08200000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,29800000	3,57600000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	0,05800000	7,30800000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,25600000	38,55872000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,49470000	2,49470000

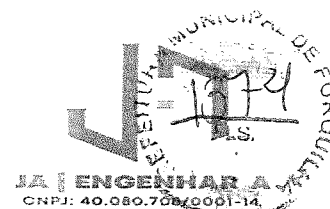
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,80945720	1,61891440
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,92300000	1,92300000
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,16	0,38050000	7,67088000
TOTAL:						327,95932873
[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			
10.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	5,20000000	41,60000000
TOTAL:						41,60000000
[Encargos Complementares]	I00158	Almoço (Participação do empregador)	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,20360000	0,20360000
TOTAL:						0,20360000
[Equipamento]	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,02500000	0,29050000
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,02500000	0,25925000
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,02500000	0,13875000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,66804000	5,54473200
TOTAL:						6,23323200
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,02822175	0,02822175
1.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,02418560	0,15914125
TOTAL:						0,18736300
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.1.3	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,86690000	0,10402800
2.2.5	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,86690000	0,21672500
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02600700	0,21585810
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	29,85	0,00985000	0,29353000
3.2	C2132	REBOCO CARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm	M2	59,70	0,00610000	0,36417000
TOTAL:						1,19331110
[Material]	00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG			
9.1	GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	M2	12,37	8,00560000	98,96000000
TOTAL:						98,96000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,04863744	0,56516705

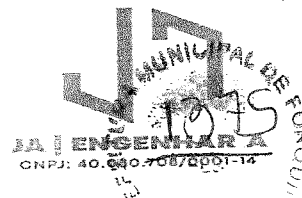
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,05887157	0,16307424
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,09099254	0,94359268
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,04863744	0,26993779
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,05887157	0,07358946
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,01296796	0,08532916
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	2,68668355	22,29947345
TOTAL:						24,40016384
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,04899360	1,46980800
TOTAL:						1,46980800
[Mão de Obra]	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H			
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,01699000	1,01699000
TOTAL:						1,01699000
[Material]	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255x315x135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255x315x135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255x315x135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00000569	0,00003745
TOTAL:						0,00003745
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
2.2.2	95617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,00000500	0,00000500
TOTAL:						0,00000500
[Material]	10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN			
3.1	C0947	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	M2	29,85	13,00000000	388,05000000
TOTAL:						388,05000000
[Encargos Complementares]	112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W subrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00150000	0,00150000
TOTAL:						0,00150000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	113231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2			
9.9	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m2	2,62	1,00000000	2,62000000
					TOTAL:	2,62000000
[Material]	10280	BRITA	M3			
2.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,62700000	0,07524000
2.2.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,62700000	0,15675000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,01881000	0,15612300
					TOTAL:	0,38811300
[Material]	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAPEDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
					TOTAL:	9,00000000
[Material]	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	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	M			
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,00	1,24340000	156,66840000
					TOTAL:	156,66840000
[Material]	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	29,85	1,47000000	43,87950000
	C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm	M2	99,70	1,51000000	90,14700000
					TOTAL:	134,02650000
[Encargos Complementares]	112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00040000	0,00040000
					TOTAL:	0,00040000
[Encargos Complementares]	112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00120000	0,00120000
					TOTAL:	0,00120000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,25424750	0,15254850
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	1,41056513	0,35264128
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,25424750	0,07627425
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	6,58	0,01893229	0,12457444
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,01807801	0,15004752

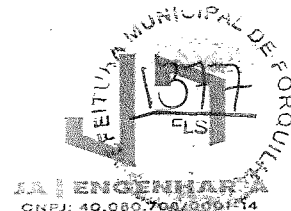
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,85608599
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,30378118	1,30378118
TOTAL:						1,30378118
[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,19567040	0,71740224
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2021	M2	0,25	3,44008560	0,86002140
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,19567040	0,35870112
4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,08346185	0,54917895
4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,08123263	0,67423084
TOTAL:						3,15953455
[Mão de Obra]	10498	CARPINTEIRO	H			
10.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	0,35000000	2,80000000
TOTAL:						2,80000000
[Encargos Complementares]	102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00020000	0,00020000
TOTAL:						0,00020000
[Encargos Complementares]	110492	Cesta Básica	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00900000	0,00900000
TOTAL:						0,00900000
[Material]	00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2			
10.7	00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	81,40	1,00000000	81,40000000
TOTAL:						81,40000000
[Material]	00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,33600000	0,80160000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,33600000	0,40080000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,10084800	0,83703840
TOTAL:						2,03943840
[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2021	M2	0,25	0,33600000	0,08400000
TOTAL:						0,08400000
[Encargos Complementares]	110579	Chave de fenda chata 30 cm	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00020000	0,00020000
TOTAL:						0,00020000

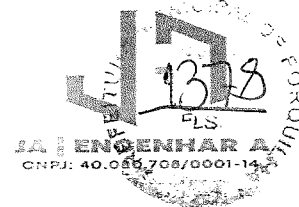
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	I11242	Chave inglesa 12"	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00010000	0,00010000
					TOTAL:	0,00010000
[Material]	00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2921_PE	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2924	M2	1,00	7,23606009	7,23606009
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2924	M	6,58	10,33528640	68,00618451
8.1	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	150,62	0,02000000	3,01240000
9.2	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	10,92	0,02000000	0,21840000
					TOTAL:	78,47304460
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.1.3	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	349,00000000	41,88000000
2.2.5	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	349,00000000	87,25000000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	10,47000000	86,90100000
	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	25,85	1,47000000	43,87950000
					TOTAL:	259,91050000
[Material]	00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG			
8.1	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	150,62	0,10000000	15,06200000
9.2	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	10,92	0,10000000	1,09200000
					TOTAL:	16,15400000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULIANTE	M3	7,65	6,85088720	52,40928708
2.1.3	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	1,61749560	0,19409947
2.2.5	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	1,61749560	0,40437390
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,04852487	0,40275040
					TOTAL:	53,41051686

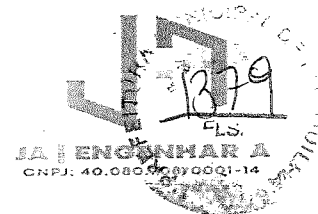
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
2.2.4	95541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,00955000	0,00238750
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 115* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00900000	0,05922000
					TOTAL:	0,06160750
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,02130000	0,42940800
					TOTAL:	0,42940800
[Material]	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
6.3.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN			
6.3.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN			
10.6	11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	52,00	1,00000000	52,00000000
					TOTAL:	52,00000000
[Material]	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,84323016	34,09119838
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,10951185	3,28535559
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,15540253	1,86483036
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	0,03024613	3,81101238
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,84323016	1,28646032
					TOTAL:	44,33865693
[Mão de Obra]	102436S	Eletricista (horista)	h			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 5000K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Mão de Obra]	12312	ELETRICISTA	H			
6.1.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
6.3.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	0,53000000	0,53000000
6.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	0,21000000	3,15000000

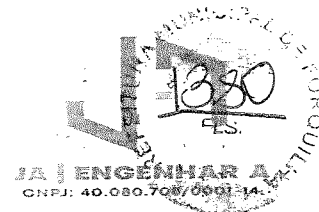
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
6.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
6.3.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255x315x175mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
TOTAL:						12,88000000
[Material]	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	30,00	1,10000000	33,00000000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	12,00	1,01700000	12,20400000
TOTAL:						45,20400000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	30,00	0,21577598	6,47327540
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,93626790	1,93626790
TOTAL:						8,40954730
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
9.6	C5513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
TOTAL:						1,00000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,08568000	0,05140800
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,05813470	0,05813470
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,08160000	0,02040000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,08568000	0,02570400
1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE 15" CM. AF_09/2024	M	6,58	0,04098835	0,26970337
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00598400	0,04966720
TOTAL:						0,47501727
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,43000000	0,85800000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	4,78200000	1,19550000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,43000000	0,42900000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_09/2024	M	6,58	0,10098400	0,66447472
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,09794400	0,81293520
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,28200000	1,28200000
TOTAL:						5,24190992
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,80945720	42,90123150
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (FAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	30,00	0,21000000	6,30000000

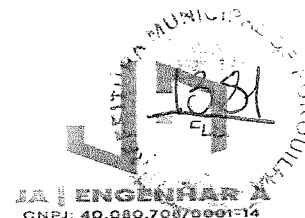
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.2	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,29800000	3,57600000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,05800000	7,30800000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,80945720	1,61891440
TOTAL:						64,03754600
[Encargos Complementares]	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,25940000	7,78200000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,89700000	1,89700000
TOTAL:						9,67900000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,50	0,31800000	0,19080000
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,04513785	0,04513785
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,29900000	0,07475000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,31800000	0,09540000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_09/2024	M	6,58	0,08046720	0,52947418
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	0,30	0,02525600	0,20952480
TOTAL:						1,14518683
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	0,35410000	2,70865000
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,05580000	0,64839600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,06760000	0,18725200
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,18630000	0,18630000
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,12220000	1,26721400
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,05580000	0,30969000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,06760000	0,08450000
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_09/2024	M	6,58	0,51585200	3,39430616
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	3,08476320	25,60353456
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
9.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,17100000	25,78602000
TOTAL:						64,14607772
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,24590000	14,68023000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,15410000	90,72329300
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,38050000	7,67988000
TOTAL:						113,07440300
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,19570000	16,79710500

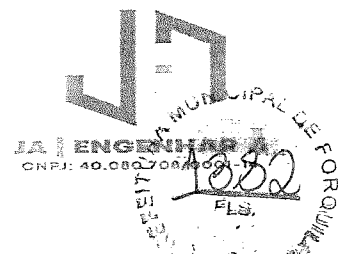
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,12218662	0,12218662
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,33206560	2,18499165
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,08200000	4,89540000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,05140000	30,26072200
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,08500000	12,80270000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,59770000	0,59770000
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,64100000	0,64100000
TOTAL:						70,63520527
[Material]	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	0,54300000	6,30966000
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,39900000	4,13763000
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,54300000	3,01365000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	6,00000000	39,48000000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	23,32358400	193,58574720
TOTAL:						246,52668720
[Material]	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			
9.11	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,08	1,00000000	1,08000000
TOTAL:						1,08000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,54980000	19,50597000
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	0,05580000	0,64839600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,06760000	0,18725200
5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,74800000	1,04880000
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,35362447	0,35362447
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,12220000	1,26721400
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	5,08100000	1,27025000
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,05580000	0,30989000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,06760000	0,08450000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,74800000	0,52440000
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	1,02936880	6,77324670
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	3,20796320	26,62609456
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,32790000	19,57663000
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,20550000	120,98401500
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,80945720	42,90123160
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4,66680000	4,66680000
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	M	30,00	0,46540000	14,08200000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



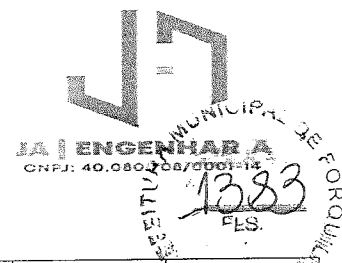
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,29800000	3,57600000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,05800000	7,30800000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,25600000	38,55872000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,49470000	2,49470000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,80945720	1,61891440
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,92300000	1,92300000
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,38050000	7,57088000
TOTAL:						327,95932873
[Encargos Complementares]		H0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		
..5	S13656	Luminária em led 40W sobrep, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00080000	0,00080000
TOTAL:						0,00080000
[Encargos Complementares]		I00941	Fardamento com mangas curta	un		
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrep, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00300000	0,00300000
TOTAL:						0,00300000
[Encargos Complementares]		00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,43000000	0,85800000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	4,78200000	1,19550000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,43000000	0,42900000
2.4.1	105623	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_09/2021	M	6,58	0,10098400	0,66447472
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,09794400	0,81293520
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,28200000	1,28200000
TOTAL:						5,24190992
[Encargos Complementares]		00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	59,00	0,80945720	42,90123160
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CÍCLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,21000000	6,30000000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,29800000	3,57600000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,05800000	7,30800000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,80945720	1,61891440
TOTAL:						64,03754600
[Encargos Complementares]		00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,25940000	7,78200000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,89700000	1,89700000
TOTAL:						9,67900000
[Encargos Complementares]		00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,31800000	0,19080000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

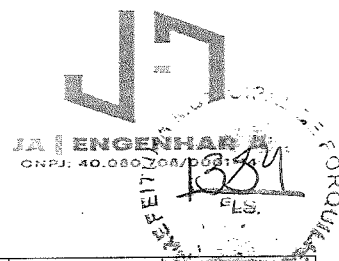
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,04513785	0,04513785
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,29900000	0,07475000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,31800000	0,09540000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,08046720	0,52947418
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02525600	0,20982480
TOTAL:						1,14518683
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	0,35410000	2,70886500
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,05580000	0,64839600
2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,06760000	0,18725200
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,18630000	0,18630000
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,12220000	1,26721400
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,05580000	0,30989000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,06760000	0,08450000
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,51585200	3,39430616
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	3,08476320	25,60353456
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,17100000	25,75602000
TOTAL:						64,14607772
[Encargos Complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,24590000	14,68023000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,15410000	90,72329300
2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2024	M2	20,16	0,38050000	7,57088000
TOTAL:						113,07440300
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,19570000	16,78710500
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,12218662	0,12218662
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,33206560	2,18499165
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,08200000	4,89540000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,05140000	30,26072200
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,82	0,08500000	12,82070000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,59770000	0,59770000
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,64100000	0,64100000
TOTAL:						70,63520527
[Material]	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	0,28000000	0,28000000
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	0,28000000	0,28000000

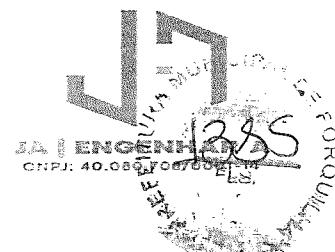
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 0,56000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,00940000	1,18440000
						TOTAL: 1,18440000
[Material]	INS-65385919	FITA LED ECO10W/M 12V IP20 3000K STH7814/30 BRANCO QUENTE (5 METROS)	CJ			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE. INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,20000000	10,60000000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE. INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,20000000	0,40000000
						TOTAL: 11,00000000
[Material]	06-GABINETE	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	UN			
6.1.3	GABINETE-06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
9.7	GABINETE-06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2			
7.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,56	1,00000000	137,56000000
						TOTAL: 137,56000000
[Material]	I1221	GESSO	KG			
3.2	C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 0,2:1:3 ESP= 5mm	M2	59,70	0,10000000	5,97000000
						TOTAL: 5,97000000
[Material]	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			
6.3.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			
6.3.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.3	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,85	2,31218160	17,68818924
2.1.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,30644880	0,03677386
2.2.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,30644880	0,07661220
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00919346	0,07630575
						TOTAL: 17,87788105
[Material]	00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN			
9.4	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
9.1	GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	M2	12,37	1,50000000	18,55500000

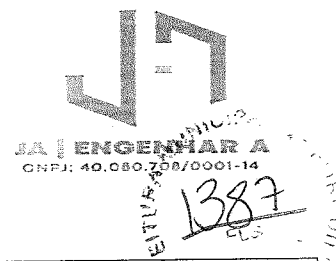
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
						TOTAL:	18,55500000
[Material]	I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN				
6.1.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000	
						TOTAL:	3,00000000
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,04010000	2,39397000	
						TOTAL:	2,39397000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN				
.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	0,50000000	10,08000000	
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	1,00000000	20,16000000	
						TOTAL:	30,24000000
[Material]	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN				
6.1.2	I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	18,00	1,00000000	18,00000000	
						TOTAL:	18,00000000
[Material]	I14465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un				
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]	I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	UN				
6.1.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	3,00	1,00000000	3,00000000	
						TOTAL:	3,00000000
[Encargos complementares]	I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par				
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00460000	0,00460000	
						TOTAL:	0,00460000
[Material]	00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR				
10.5	00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	4,00	1,00000000	4,00000000	
						TOTAL:	4,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H				
2.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,85130220	0,10215626	
2.2.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,85130220	0,21282555	
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,02553907	0,21197425	
						TOTAL:	0,52695606
[Encargos complementares]	I04729	Marreta 1 kg com cabo	un				
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00010000	0,00010000	
						TOTAL:	0,00010000
[Material]	I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG				

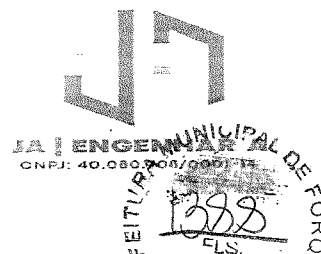
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	110788	Pá quadrada	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00020000	0,00020000
TOTAL:						0,00020000
[Material]	00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN			
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	19,80000000	19,80000000
TOTAL:						19,80000000
[Material]	18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	16,80	1,00000000	16,80000000
TOTAL:						16,80000000
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,01973319	0,01973319
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15' CM. AF_03/2024	M	6,58	0,01879040	0,12354083
TOTAL:						0,14337402
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,66	0,36274712	2,77501548
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,19084945	0,19084945
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,02442000	1,02442000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15' CM. AF_03/2024	M	6,58	0,51323442	3,37708248
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,02442000	2,04884000
101727	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,17517582	26,38498201
TOTAL:						35,80118942
[Mão de Obra]	12391	PEDREIRO	H			
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,12	2,00000000	0,24000000
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,25	2,00000000	0,50000000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,06000000	0,49800000
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	29,85	0,32000000	9,55200000
3.2	C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm	M2	59,70	0,50000000	29,85000000
TOTAL:						40,64000000
[Material]	11605	PEDRISCO	M3			
2.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	0,20900000	0,02508000
2.2.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	0,20900000	0,05225000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00627000	0,05209100
TOTAL:						0,12937100
[Material]	00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG			

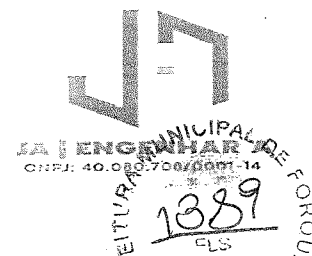
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FOROUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FOROUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.1	00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG	84,22	1,00000000	84,22000000
TOTAL:						84,22000000
[Material]	I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M			
10.9	I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	INS-00365685	PERFIL DE EMBUTIR 3 METROS 30,2 X 9,6 MM ALUMÍNIO E POLICARBONATO	UN			
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,00	0,33333333	17,66666649
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,33333333	0,66666666
TOTAL:						18,33333315
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,25007784	14,92964711
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	588,73	0,15671815	92,26468175
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,38696470	7,80120825
TOTAL:						114,99553711
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	0,35000000	7,05600000
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	0,40000000	8,06400000
TOTAL:						15,12000000
[Material]	00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2			
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	160,82	1,11000000	167,18820000
TOTAL:						167,18820000
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.2.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	2,30800000	1,38480000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,73300000	0,18325000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	2,30800000	0,69240000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,20300000	1,33574000
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LÓCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,01480800	0,12124640
TOTAL:						3,71743640
[Material]	I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2			
9.1	GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	M2	12,37	1,00000000	12,37000000
TOTAL:						12,37000000
[Material]	00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN			
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			

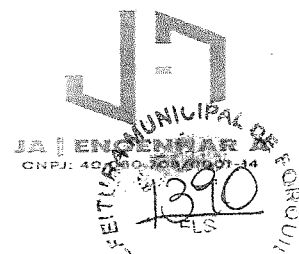
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,02200000	0,00550000
					TOTAL:	0,00550000
[Material]	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,00500000	0,00125000
					TOTAL:	0,00125000
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,20800000	0,12480000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,20800000	0,06240000
4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_01/2024	M	6,58	0,01331200	0,08759296
4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 6MM A CADA 15CM.	M	6,30	0,01399200	0,11613360
					TOTAL:	0,39092656
[Material]	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,05500000	0,01375000
					TOTAL:	0,01375000
[Material]	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	0,11900000	0,02975000
					TOTAL:	0,02975000
[Material]	11724	PREGO	KG			
10.4	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	8,00	0,10000000	0,80000000
					TOTAL:	0,80000000
[Encargos Complementares]	110596	Protetor auricular	un			
5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00900000	0,00900000
					TOTAL:	0,00900000
[Encargos Complementares]	110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00360000	0,00360000
					TOTAL:	0,00360000
[Material]	11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN			
6.3.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÔR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3			
1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	7,65	1,00000000	7,65000000
					TOTAL:	7,65000000
[Encargos Complementares]	110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,20360000	0,20360000
					TOTAL:	0,20360000

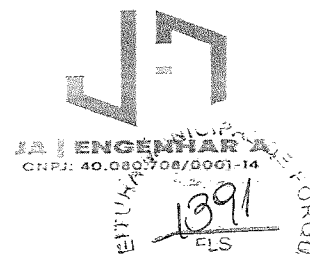
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN			
6.2.1	i6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I8330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M			
8.2	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	117,89	1,00000000	117,68000000
					TOTAL:	117,68000000
[Material]	I8290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M			
7.1	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	105,16	1,00000000	105,16000000
					TOTAL:	105,16000000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	9,23700000	5,54220000
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	5,40100000	1,35025000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	9,23700000	2,77110000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,43971200	2,89330496
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,61177600	5,07774080
					TOTAL:	17,63459576
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,54980000	19,50597000
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,05580000	0,64839600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,06760000	0,18725200
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,74800000	1,04880000
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,35362447	0,35362447
3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,12220000	1,26721400
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,25	5,68100000	1,27025000
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,05580000	0,30969000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,06760000	0,08450000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	1,74800000	0,52440000
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	1,02936880	6,77324670
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIÇOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	3,26796320	26,62609456
3.3	98495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,70	0,32790000	19,57563000
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	585,73	0,20550000	120,98401500
6.1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	53,50	0,80945720	42,90123160
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4,66680000	4,66680000
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,46940000	14,08200000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,29800000	3,57600000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,00	0,05800000	7,39840000

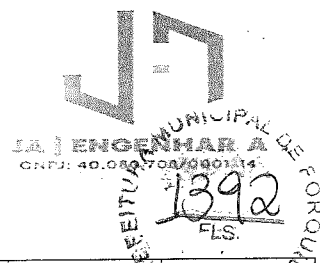
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,25600000	38,55872000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,49470000	2,49470000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,80945720	1,61891440
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,92300000	1,92300000
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,38050000	7,67088000
TOTAL:						327,95932873
[Encargos Complementares]	I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00900000	0,00900000
TOTAL:						0,00900000
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	0,00003075	0,00001845
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M2	0,25	0,00002895	0,00000724
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,30	0,00003075	0,00000923
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,00000282	0,00001855
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,00000241	0,00002002
TOTAL:						0,00007348
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,24931899	17,20729030
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,12517042	0,12517042
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,34017464	2,23834914
3.3	86495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,70	0,08400244	5,01494567
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	598,73	0,05265519	30,99968883
8.1	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	150,62	0,09000000	13,55580000
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,08707570	13,11534193
9.2	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	10,92	0,09000000	0,98280000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,61229583	0,61229583
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,65665322	0,65665322
TOTAL:						84,50833535
[Mão de Obra]	I06111S	Servente de obras (horista)	h			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	7,65	0,40000000	3,06000000
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,65	0,72000000	5,50800000
2.1.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	6,00000000	0,72000000
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,12	6,00000000	0,72000000
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,82	2,65000000	4,82300000
2.2.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	6,00000000	1,50000000
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,25	6,00000000	1,50000000

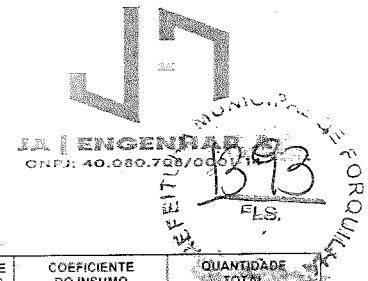
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 8MM A CADA 15CM.	M	8,30	0,36000000	2,98800000
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	29,85	0,40000000	11,94000000
3.2	C2132	REBOCO ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0,2:1:3 ESP= 5mm	M2	59,70	0,65000000	38,80500000
9.1	GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE, APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PRÉVIA DA SUPERFÍCIE	M2	12,37	1,50000000	18,55500000
10.8	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	14,00	0,88000000	12,32000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	173,35	0,70000000	121,37300000
TOTAL:						223,81200000
[Material]	I8687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN			
2.3.2	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	0,46259200	3,04385536
TOTAL:						3,04385536
[Encargos Complementares]	I04728	Talhadeira chata 10"	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W s&brepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,00030000	0,00030000
TOTAL:						0,00030000
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L			
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,21300000	4,29408000
TOTAL:						4,29408000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
6.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,65	2,54980000	19,50970000
2.1.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,62	0,05580000	0,64839600
2.1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,77	0,06760000	0,18725200
2.1.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,60	1,74800000	1,04880000
2.2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00	0,35362447	0,35362447
2.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,37	0,12220000	1,26721400
2.2.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M2	0,25	5,08100000	1,27025000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.4	96541	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
2.2.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,55	0,05580000	0,30969000
2.2.8	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,25	0,06760000	0,08450000
2.2.9	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,50	1,74800000	0,87400000
2.3.3	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.3.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1,00000000	1,00000000
2.4.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	6,58	1,02936880	6,77324670
2.4.2	GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 8MM A CADA 15CM.	M	8,30	3,20796320	26,62609456
3.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	89,70	0,32790000	19,57563000
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	1,00000000	2,00000000
5.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	985,73	0,20550000	120,98401500
1.4	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10WM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	55,00	0,80945720	42,90123160
6.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (FAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4,66880000	4,66880000
6.3.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	30,00	0,46940000	14,08200000
6.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	0,29800000	3,57600000
6.3.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	0,05880000	7,30880000
8.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	150,62	0,25600000	38,55872000
9.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,49470000	2,49470000
9.8	GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10WM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	M	2,00	0,80945720	1,61881440
9.10	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,92300000	1,92300000
10.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	0,38050000	7,67088000
TOTAL:						327,95932873
[Encargos Complementares]	102378	Vale transporte	un			
6.1.5	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	1,00	0,15950000	0,15950000
TOTAL:						0,15950000
[Material]	12250	VERNIZ SINTÉTICO	L			
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	0,27000000	5,44320000
TOTAL:						5,44320000
[Material]	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2			
9.3	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	12,92	1,00000000	12,92000000
TOTAL:						12,92000000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 10.080.708/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	150,62	R\$ 225,52	R\$ 33.967,82	35,61%	35,61%	A
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	588,73	R\$ 12,93	R\$ 7.612,28	7,98%	43,59%	A
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	137,56	R\$ 54,18	R\$ 7.463,00	7,81%	51,40%	B
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE 2,75 X 1,85" M	SINAPI	Material	M2	81,40	R\$ 51,37	R\$ 4.181,52	4,38%	55,78%	B
GABINETE-07	PERFIL COM FITA LED - 3000K, 700 LUMENS, 10W/M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSO FONTE, INCLUSO INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	55,00	R\$ 66,16	R\$ 3.638,80	3,81%	59,59%	B
GABINETE-05	CINTA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 15 X 20 CM, FORMA DE 4 USOS EM DUAS FACES, COM 4 BARRAS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 15CM.	Composição	Serviço	M	8,30	R\$ 426,19	R\$ 3.537,38	3,71%	63,30%	B
C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	117,68	R\$ 26,87	R\$ 3.162,06	3,31%	66,62%	B
I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.366,97	R\$ 2.733,94	2,87%	69,48%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.679,81	R\$ 2.679,81	2,81%	72,29%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	173,39	R\$ 12,92	R\$ 2.240,20	2,35%	74,64%	B
GABINETE-09	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) - APLICADO SOBRE PISO OU PAREDE. APLICAÇÃO TIPO "PISO SOBRE PISO" COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL E ESCARIFICAÇÃO PREVIA DA SUPERFÍCIE	Composição	Serviço	M2	12,37	R\$ 178,01	R\$ 2.201,98	2,31%	76,95%	B
C4284	SANCA DE GESSO PI FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M	105,16	R\$ 19,21	R\$ 2.020,12	2,12%	79,07%	B
C2132	REBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE GESSO, CAL E AREIA PENEIRADA TRAÇO 0.2:1:3 ESP= 5mm	SEINFRA	Serviço	M2	59,70	R\$ 26,07	R\$ 1.556,38	1,63%	80,70%	C
I6829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	12,92	R\$ 99,72	R\$ 1.288,38	1,35%	82,05%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	16,80	R\$ 69,52	R\$ 1.167,94	1,22%	83,27%	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	29,85	R\$ 36,68	R\$ 1.094,90	1,15%	84,42%	C
S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	ORSE	Serviço	m2	2,62	R\$ 350,00	R\$ 917,00	0,96%	85,38%	C
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composição	Serviço	M2	161,54	R\$ 5,37	R\$ 867,47	0,91%	86,29%	C
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	SINAPI	Material	KG	84,22	R\$ 9,83	R\$ 827,88	0,87%	87,16%	C
I8353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 43,77	R\$ 787,86	0,83%	88,00%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 21,47	R\$ 644,10	0,68%	88,68%	C

FORQUILHAICE
 Página 3/05

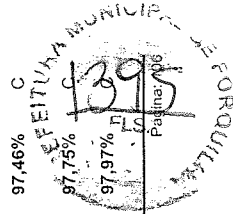
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE;)CÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	59,70	R\$ 9,92	R\$ 592,22	0,62%	89,28%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	126,00	R\$ 4,31	R\$ 543,06	0,57%	89,85%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,16	R\$ 25,94	R\$ 522,95	0,55%	90,40%	C
C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 240,63	R\$ 481,26	0,50%	90,90%	C
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,08	R\$ 439,67	R\$ 474,84	0,50%	91,40%	C
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,80	R\$ 237,21	R\$ 426,98	0,45%	91,85%	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	6,58	R\$ 63,35	R\$ 416,84	0,44%	92,28%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	34,34	R\$ 11,92	R\$ 409,33	0,43%	92,71%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	7,65	R\$ 53,34	R\$ 408,05	0,43%	93,14%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	R\$ 528,06	R\$ 390,76	0,41%	93,55%	C
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 7,79	R\$ 389,50	0,41%	93,96%	C
C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 26,88	R\$ 376,32	0,39%	94,35%	C
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	8,00	R\$ 46,67	R\$ 373,36	0,39%	94,74%	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 372,25	R\$ 372,25	0,39%	95,13%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,16	R\$ 17,76	R\$ 358,04	0,38%	95,51%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 332,94	R\$ 332,94	0,35%	95,86%	C
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	Material	PAR	4,00	R\$ 81,57	R\$ 326,28	0,34%	96,20%	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	20,16	R\$ 16,17	R\$ 325,99	0,34%	96,54%	C
91235	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 298,21	R\$ 298,21	0,31%	96,86%	C
GABINETE-06	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	Composiçãoe	Serviço	UN	7,00	R\$ 42,20	R\$ 295,40	0,31%	97,17%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	20,74	R\$ 13,49	R\$ 279,78	0,29%	97,46%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 18,94	R\$ 275,10	0,29%	97,75%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	7,65	R\$ 28,31	R\$ 216,57	0,23%	97,97%	C



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 70,24	R\$ 210,72	0,22%	98,19%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 98,50	R\$ 197,00	0,21%	98,40%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,64	R\$ 48,92	R\$ 178,07	0,19%	98,59%	C
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	Material	UN	52,00	R\$ 3,07	R\$ 159,64	0,17%	98,76%	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	7,65	R\$ 18,48	R\$ 141,37	0,15%	98,90%	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 11,49	R\$ 137,88	0,14%	99,05%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,74	R\$ 159,08	R\$ 117,72	0,12%	99,17%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 104,71	R\$ 104,71	0,11%	99,28%	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,40	R\$ 99,40	0,10%	99,39%	C
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R\$ 175,92	R\$ 87,96	0,09%	99,48%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	8,04	R\$ 10,83	R\$ 87,07	0,09%	99,57%	C
S13656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 79,78	R\$ 79,78	0,08%	99,65%	C
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 25,97	R\$ 77,91	0,08%	99,73%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 72,32	R\$ 72,32	0,08%	99,81%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79	0,05%	99,86%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,97	R\$ 47,94	0,05%	99,91%	C
96817	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 19,83	R\$ 39,66	0,04%	99,95%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97	0,03%	99,98%	C
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 21,14	R\$ 21,14	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 95.399,90

Outros R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 95.399,93

1396

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.

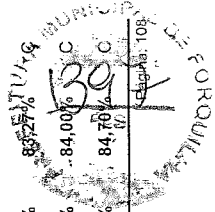
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.700/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	167,19	R\$ 193,61	R\$ 32.369,31	33,93%	33,93%	A
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	137,56	R\$ 54,18	R\$ 7.453,00	7,81%	41,74%	A
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	651,96	R\$ 6,93	R\$ 4.518,08	4,74%	46,48%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	233,08	R\$ 18,46	R\$ 4.302,56	4,51%	50,99%	B
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	Material	M2	81,40	R\$ 51,37	R\$ 4.181,52	4,38%	55,37%	B
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Material	M	117,68	R\$ 26,87	R\$ 3.162,06	3,31%	58,69%	B
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.366,97	R\$ 2.733,94	2,87%	61,55%	B
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R\$ 2.503,95	R\$ 2.503,95	2,62%	64,18%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,00	R\$ 17,61	R\$ 2.025,07	2,12%	66,30%	B
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Material	M	105,16	R\$ 19,21	R\$ 2.020,12	2,12%	68,42%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	180,45	R\$ 9,57	R\$ 1.726,89	1,81%	70,23%	B
INS-65385919	FITA LED ECO10W/M 12V IP20 3000K STH7814/30 BRANCO QUENTE (5 METROS)	Composição	Material	CJ	11,00	R\$ 128,78	R\$ 1.416,58	1,48%	71,71%	B
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	12,92	R\$ 99,72	R\$ 1.288,38	1,35%	73,06%	B
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	16,80	R\$ 69,52	R\$ 1.167,94	1,22%	74,29%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,65	R\$ 3,39	R\$ 1.131,09	1,19%	75,47%	B
INS-00365685	PERFIL DE EMBUTIR 3 METROS 30,2 X 9,6 MM ALUMÍNIO E POLICARBONATO	Composição	Material	UN	18,33	R\$ 60,15	R\$ 1.102,75	1,16%	76,63%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	84,63	R\$ 12,01	R\$ 1.016,45	1,07%	77,69%	B
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	12,37	R\$ 81,60	R\$ 1.009,39	1,06%	78,75%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,38	R\$ 24,16	R\$ 999,74	1,05%	79,80%	B
113231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m2	2,62	R\$ 350,00	R\$ 917,00	0,96%	80,76%	C
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	SINAPI	Material	KG	84,22	R\$ 9,83	R\$ 827,88	0,87%	81,63%	C
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 43,77	R\$ 787,86	0,83%	82,45%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,34	R\$ 17,61	R\$ 780,81	0,82%	83,27%	C
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	16,15	R\$ 42,67	R\$ 689,29	0,72%	84,00%	C
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	14,31	R\$ 47,21	R\$ 675,52	0,71%	84,71%	C



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 10.080.700/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000043053	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	77,53	R\$ 8,54	R\$ 662,14	0,69%	85,40%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,99	R\$ 17,61	R\$ 633,82	0,66%	86,06%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	61,14	R\$ 9,03	R\$ 552,08	0,58%	86,64%	C
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	Material	UN	388,05	R\$ 1,41	R\$ 547,15	0,57%	87,21%	C
18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 240,63	R\$ 481,26	0,50%	87,72%	C
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,08	R\$ 439,67	R\$ 474,84	0,50%	88,22%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,42	R\$ 17,67	R\$ 466,76	0,49%	88,71%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,56	R\$ 24,16	R\$ 448,29	0,47%	89,18%	C
00003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,65	R\$ 1,34	R\$ 447,10	0,47%	89,64%	C
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 7,79	R\$ 389,50	0,41%	90,05%	C
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,65	R\$ 1,10	R\$ 367,02	0,38%	90,44%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	156,67	R\$ 2,34	R\$ 366,60	0,38%	90,82%	C
12385	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,12	R\$ 24,16	R\$ 365,30	0,38%	91,20%	C
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	SINAPI	Material	PAR	4,00	RS 81,57	R\$ 326,28	0,34%	91,55%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	3,24	RS 96,55	R\$ 313,00	0,33%	91,87%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,88	R\$ 24,15	R\$ 311,05	0,33%	92,20%	C
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	SINAPI	Material	KG	98,96	R\$ 3,04	R\$ 300,84	0,32%	92,52%	C
06- GABINETE	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	Composiçãoe	Material	UN	7,00	RS 42,20	R\$ 295,40	0,31%	92,83%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,88	RS 19,10	R\$ 284,21	0,30%	93,12%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	389,04	RS 0,70	R\$ 272,33	0,29%	93,41%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,02	RS 12,99	R\$ 260,02	0,27%	93,68%	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	41,60	RS 5,74	R\$ 238,78	0,25%	93,93%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,10	R\$ 19,10	R\$ 231,03	0,24%	94,17%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,07	R\$ 1,97	R\$ 222,76	0,23%	94,41%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	113,07	R\$ 1,73	R\$ 195,62	0,21%	94,61%	C

RECEITU MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
 13/18
 Pagamento

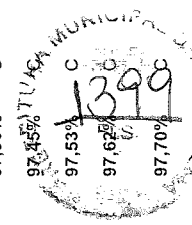
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; () CÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE. MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	45,20	R\$ 4,32	R\$ 195,28	0,20%	94,82%	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	5,44	R\$ 32,78	R\$ 178,43	0,19%	95,00%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	53,57	R\$ 3,04	R\$ 162,86	0,17%	95,18%	C
11033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	SEINFRA	Material	UN	52,00	R\$ 3,07	R\$ 159,64	0,17%	95,34%	C
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 152,00	R\$ 152,00	0,16%	95,50%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,16	R\$ 24,16	R\$ 148,83	0,16%	95,66%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,41	R\$ 17,61	R\$ 148,09	0,16%	95,81%	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 9,26	R\$ 138,90	0,15%	95,96%	C
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 131,94	R\$ 131,94	0,14%	96,10%	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 130,64	R\$ 130,64	0,14%	96,23%	C
10441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	134,03	R\$ 0,95	R\$ 127,33	0,13%	96,37%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,51	R\$ 82,80	R\$ 125,36	0,13%	96,50%	C
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 59,57	R\$ 119,14	0,12%	96,62%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	6,92	R\$ 16,44	R\$ 113,79	0,12%	96,74%	C
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	4,29	R\$ 24,91	R\$ 106,97	0,11%	96,85%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,30	R\$ 3,83	R\$ 104,55	0,11%	96,96%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 33,43	R\$ 100,29	0,11%	97,07%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,76	R\$ 1,33	R\$ 94,11	0,10%	97,17%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	43,51	R\$ 2,08	R\$ 90,50	0,09%	97,26%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,10	R\$ 17,61	R\$ 89,73	0,09%	97,36%	C
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	7,65	R\$ 11,10	R\$ 84,92	0,09%	97,45%	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 83,32	R\$ 83,32	0,09%	97,53%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	66,83	R\$ 1,24	R\$ 82,87	0,09%	97,62%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,04	R\$ 25,54	R\$ 77,74	0,08%	97,70%	C



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	64,04	R\$ 1,20	R\$ 76,85	0,06%	97,78%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 23,49	R\$ 70,47	0,07%	97,86%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,80	R\$ 24,16	R\$ 67,65	0,07%	97,93%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,98	R\$ 10,95	R\$ 65,46	0,07%	98,00%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,26	R\$ 65,26	0,07%	98,06%	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	9,07	R\$ 7,18	R\$ 65,14	0,07%	98,13%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	85,71	R\$ 0,75	R\$ 64,28	0,07%	98,20%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,620103	R\$ 99,57	R\$ 61,74	0,06%	98,26%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,69	R\$ 12,99	R\$ 60,89	0,06%	98,33%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	259,99	R\$ 0,22	R\$ 57,20	0,06%	98,39%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	66,83	R\$ 0,82	R\$ 54,80	0,06%	98,45%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	64,04	R\$ 0,85	R\$ 54,43	0,06%	98,50%	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Geral	H	54,01	R\$ 1,00	R\$ 54,01	0,06%	98,56%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,80	R\$ 19,10	R\$ 53,48	0,06%	98,62%	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 50,93	R\$ 50,93	0,05%	98,67%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,83	R\$ 24,51	R\$ 44,81	0,05%	98,72%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,76	R\$ 0,61	R\$ 43,16	0,05%	98,76%	C
11467	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 14,38	R\$ 43,14	0,05%	98,81%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,41	R\$ 17,39	R\$ 41,87	0,04%	98,85%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,94	R\$ 40,94	0,04%	98,89%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,27	R\$ 40,27	0,04%	98,94%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 19,91	R\$ 39,82	0,04%	98,98%	C
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 39,57	R\$ 39,57	0,04%	99,02%	C
114465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40	0,04%	99,06%	C

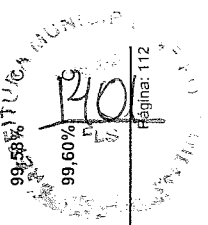
1400
 99,06%
 99,02%

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHACE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 12,61	R\$ 37,83	0,04%	99,10%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,29	R\$ 33,29	0,03%	99,13%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,36	R\$ 12,28	R\$ 29,03	0,03%	99,16%	C
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,215584748	R\$ 128,79	R\$ 27,77	0,03%	99,19%	C
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,87	R\$ 25,87	0,03%	99,22%	C
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,14	R\$ 21,65	R\$ 24,64	0,03%	99,25%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 23,48	R\$ 23,48	0,02%	99,27%	C
10380	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 10,99	R\$ 21,98	0,02%	99,29%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,30	R\$ 16,78	R\$ 21,88	0,02%	99,32%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	30,24	R\$ 0,69	R\$ 20,87	0,02%	99,34%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,206701	R\$ 99,57	R\$ 20,58	0,02%	99,36%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	1,01	R\$ 20,10	R\$ 20,26	0,02%	99,38%	C
1024365	Eltricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,00	R\$ 19,13	R\$ 19,13	0,02%	99,40%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10	0,02%	99,42%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,47	R\$ 12,99	R\$ 19,09	0,02%	99,44%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,163107212	R\$ 114,56	R\$ 18,69	0,02%	99,46%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,44	R\$ 12,99	R\$ 18,67	0,02%	99,48%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Genral	H	17,99	R\$ 1,00	R\$ 17,99	0,02%	99,50%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,706146	R\$ 21,29	R\$ 15,03	0,02%	99,52%	C
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,00	R\$ 13,65	R\$ 13,65	0,01%	99,53%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,80	R\$ 16,84	R\$ 13,47	0,01%	99,54%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	333,65	R\$ 0,04	R\$ 13,35	0,01%	99,56%	C
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,02	R\$ 12,99	R\$ 13,21	0,01%	99,57%	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,72	R\$ 1,43	R\$ 11,05	0,01%	99,58%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99	0,01%	99,60%	C



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, ()CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



J.A. ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.706/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,68	R\$ 1,06	R\$ 10,26	0,01%	99,61%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 0,99	R\$ 9,90	0,01%	99,62%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,168	R\$ 57,01	R\$ 9,58	0,01%	99,63%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,429408	R\$ 19,81	R\$ 8,51	0,01%	99,64%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,38	R\$ 8,28	0,01%	99,64%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 0,91	R\$ 8,19	0,01%	99,65%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,57812656	R\$ 13,74	R\$ 7,94	0,01%	99,66%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,43223757844132	R\$ 17,02	R\$ 7,36	0,01%	99,67%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,18	R\$ 3,84	R\$ 4,55	0,00%	99,67%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,72	R\$ 0,49	R\$ 3,78	0,00%	99,68%	C
11221	GESSO	SEINFRA	Material	KG	5,97	R\$ 0,55	R\$ 3,28	0,00%	99,68%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,68	R\$ 0,31	R\$ 3,00	0,00%	99,68%	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,2036	R\$ 14,00	R\$ 2,85	0,00%	99,69%	C
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	0,00%	99,69%	C
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 0,52	R\$ 2,08	0,00%	99,69%	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,009	R\$ 190,00	R\$ 1,71	0,00%	99,69%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	2,39	R\$ 0,70	R\$ 1,68	0,00%	99,70%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,55	R\$ 0,86	R\$ 1,33	0,00%	99,70%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	Material	UN	19,80	R\$ 0,06	R\$ 1,19	0,00%	99,70%	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,2036	R\$ 5,00	R\$ 1,02	0,00%	99,70%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0595	R\$ 16,96	R\$ 1,01	0,00%	99,70%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	0,8419378758	R\$ 1,00	R\$ 0,84	0,00%	99,70%	C
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,1595	R\$ 4,50	R\$ 0,72	0,00%	99,70%	C

1202
 10/09/2011
 Página: 1/3

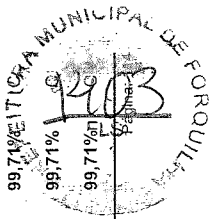
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JA | ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,6306639703874	R\$ 0,95	R\$ 0,60	0,00%	99,70%	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,003	R\$ 189,58	R\$ 0,57	0,00%	99,70%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,0633995	R\$ 7,67	R\$ 0,49	0,00%	99,70%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0275	R\$ 14,01	R\$ 0,39	0,00%	99,70%	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	qj	0,0008	R\$ 300,00	R\$ 0,24	0,00%	99,70%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,56	R\$ 0,36	R\$ 0,20	0,00%	99,70%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001000505616	R\$ 19.525,42	R\$ 0,20	0,00%	99,71%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00010840016192	R\$ 1.780,01	R\$ 0,19	0,00%	99,71%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000374453755648	R\$ 4.800,00	R\$ 0,18	0,00%	99,71%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,011	R\$ 15,22	R\$ 0,17	0,00%	99,71%	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,009	R\$ 12,54	R\$ 0,11	0,00%	99,71%	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0015	R\$ 63,60	R\$ 0,10	0,00%	99,71%	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,0036	R\$ 18,00	R\$ 0,06	0,00%	99,71%	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,0046	R\$ 11,92	R\$ 0,05	0,00%	99,71%	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,009	R\$ 4,90	R\$ 0,04	0,00%	99,71%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0025	R\$ 15,40	R\$ 0,04	0,00%	99,71%	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,0002	R\$ 163,00	R\$ 0,03	0,00%	99,71%	C
111241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	Encargos	un	0,0002	R\$ 163,00	R\$ 0,03	0,00%	99,71%	C
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,0012	R\$ 13,25	R\$ 0,02	0,00%	99,71%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,55	R\$ 0,01	R\$ 0,02	0,00%	99,71%	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,0016	R\$ 6,70	R\$ 0,01	0,00%	99,71%	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0002	R\$ 47,69	R\$ 0,01	0,00%	99,71%	C
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0002	R\$ 36,90	R\$ 0,01	0,00%	99,71%	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0004	R\$ 17,22	R\$ 0,01	0,00%	99,71%	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0003	R\$ 18,58	R\$ 0,01	0,00%	99,71%	C



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CIPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE; MÚNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

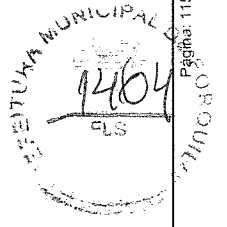
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0002	R\$ 26,89	R\$ 0,01	0,00%	99,71%	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0001	R\$ 37,80	R\$ 0,00	0,00%	99,71%	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0001	R\$ 34,00	R\$ 0,00	0,00%	99,71%	C

Subtotal até 99,71% R\$ 95.119,71

Outros R\$ 280,22

Valor total do Orçamento R\$ 95.399,93



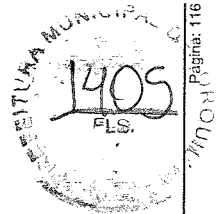
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, () CÍPIO DE FORQUILHAICE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



JJA ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

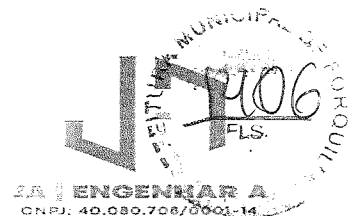
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			MÊS 3	Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		
1	DEMOLIÇÕES	R\$ 765,99	100,00 % R\$ 765,99				100,00 % R\$ 765,99
2	ESTRUTURAL	R\$ 7.327,83	80,00 % R\$ 5.862,26	20,00 % R\$ 1.465,57			100,00 % R\$ 7.327,83
3	VEDAÇÃO EM ALVENARIA	R\$ 3.243,50	70,00 % R\$ 2.270,45	30,00 % R\$ 973,05			100,00 % R\$ 3.243,50
4	VEDAÇÃO - OUTROS	R\$ 1.219,88		100,00 % R\$ 1.219,88			100,00 % R\$ 1.219,88
5	PINTURA	R\$ 7.612,28		20,00 % R\$ 1.522,46	80,00 % R\$ 6.089,82		100,00 % R\$ 7.612,28
6	ELÉTRICA	R\$ 12.874,82		20,00 % R\$ 2.574,96	80,00 % R\$ 10.299,86		100,00 % R\$ 12.874,82
7	FORRO EM GESSO	R\$ 9.473,12			100,00 % R\$ 9.473,12		100,00 % R\$ 9.473,12
8	PISO	R\$ 37.938,71		70,00 % R\$ 26.557,10	30,00 % R\$ 11.381,61		100,00 % R\$ 37.938,71
9	BANHEIROS	R\$ 5.690,00		50,00 % R\$ 2.845,00	50,00 % R\$ 2.845,00		100,00 % R\$ 5.690,00
10	MÓVEIS E ESQUARIAS	R\$ 7.013,60			100,00 % R\$ 7.013,60		100,00 % R\$ 7.013,60
11	OUTROS	R\$ 2.240,20			100,00 % R\$ 2.240,20		100,00 % R\$ 2.240,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 23.392,06	9,33 % R\$ 2.181,59	38,95 % R\$ 9.111,81	51,72 % R\$ 12.098,66		100,00 % R\$ 23.392,06
		R\$ 118.791,99	R\$ 11.080,29	R\$ 46.269,83	R\$ 61.441,87		R\$ 118.791,99
			R\$ 11.080,29	R\$ 57.350,12	R\$ 118.791,99		R\$ 118.791,99



OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



ENGENHARIA
 CNPJ: 40.080.708/0001-14

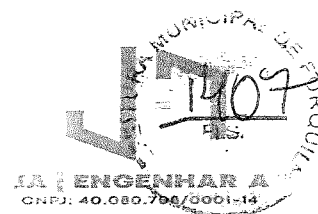
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	144,35878560	36,08969640		180,44848200
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	24,45552000	6,11368000		30,56940000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		0,47287751	1,89151004	2,36438755
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,29396160	1,17584640	1,46980800
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		4,12394890	15,89276733	20,01671622
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,14989040	0,03747260		0,18736300
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	19,52013107	4,88003277		24,40016384
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		10,71420000	42,85680000	53,57100000
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	M		31,33368000	125,33472000	156,66840000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,52762784	0,63190691		3,15953455
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		0,65189069	0,65189059	1,30378118
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,63155072	0,40788768		2,03943840
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,06720000	0,01680000		0,08400000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,19379568	17,26632892	1,01292000	78,47304460
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		2,00000000	8,00000000	10,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		9,25370948	35,08514745	44,33885693
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M		9,04080000	36,16320000	45,20400000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04928600	0,01232150		0,06160750
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		2,26278963	6,14675747	8,40954730
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,38001382	0,09500345		0,47501727
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,67577900	0,71819100		2,39397000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,61784497	0,15446124		0,77230621
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,97394912	0,74348728		3,71743640
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,10767661	3,52691915		17,63459576
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,11469922	0,02867480		0,14337402
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,44889703	21,43679779	7,91549460	35,80118942
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	10,45075298	22,93183048	81,61295365	114,99553711
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		10,01623000	4,29267000	14,30890000
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2		117,03174000	50,15646000	167,18820000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,31274125	0,07818631		0,39092656
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01100000	0,00275000		0,01375000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00100000	0,00025000		0,00125000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			0,42940800	0,42940800
00006111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	22,60856792	27,97279928	33,92696817	84,50833535
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,33809798	0,83452449		4,17262247
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,66486879	0,17121720		0,83608599
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,81359200	0,20339800		1,01699000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



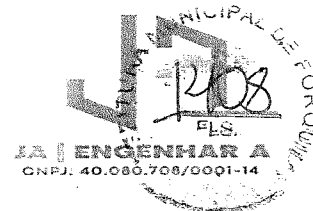
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,43568429	0,50877107		3,04385536
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		1,80000000	7,20000000	9,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00002096	0,00006748		0,00003745
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		9,90000000	9,90000000	19,80000000
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR			4,00000000	4,00000000
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		1,20000000	4,80000000	6,00000000
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN		0,50000000	3,20000000	4,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005879	0,00001470		0,00007348
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00440000	0,00110000		0,00550000
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,23688000	0,94752000	1,18440000
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG		49,48000000	49,48000000	98,96000000
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2			81,40000000	81,40000000
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		0,48153909	1,92615636	2,40769546
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000400	0,00000100		0,00000500
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	66,08368519	84,80440307	177,07124048	327,95932873
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	66,08368519	84,80440307	177,07124048	327,95932873
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	66,08368519	84,80440307	177,07124048	327,95932873
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	66,08368519	84,80440307	177,07124048	327,95932873
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		0,40000000	1,60000000	2,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,30933421	0,07733355		0,38666776
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		130,39192040	521,56768160	651,95960200
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	187,22131278	49,30533744		246,52668720
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02380000	0,00595000		0,02975000
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	58,58573568	14,64643392		73,23216960
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	67,37600000	16,84400000		84,22000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,98658560	1,24664640		6,23323200

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



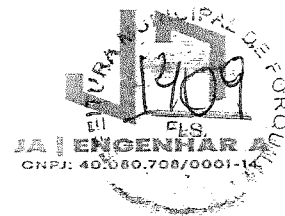
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,16792794	1,43298198	0,64100000	5,24190992
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		13,29318352	50,74436248	64,03754600
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,50490000	7,17410000	9,67900000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91614946	0,22903737		1,14518683
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,65381918	26,76545254	7,72680600	64,14607772
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,27616100	22,54872760	80,24951440	113,07440300
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,06962761	18,03012005	30,53545760	70,63520527
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,16792794	1,43298198	0,64100000	5,24190992
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		13,29318352	50,74436248	64,03754600
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,50490000	7,17410000	9,67900000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91614946	0,22903737		1,14518683
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,65381918	26,76545254	7,72680600	64,14607772
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,27616100	22,54872760	80,24951440	113,07440300
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,06962761	18,03012005	30,53545760	70,63520527
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	30,45655200	13,05280800		43,50936000
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L			4,29408000	4,29408000
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		11,08940000	5,06460000	16,15400000
06-GABINETE	FONTE SLIM DRIVER 12V 6A 72W PARA PERFIL FITA DE LED	UN		1,70000000	5,30000000	7,00000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un		0,04072000	0,16288000	0,20360000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			1,00800000	1,00800000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			2,80000000	2,80000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,97600000	11,90400000	14,88000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			12,09600000	12,09600000
I00941	Fardamento com mangas curta	un		0,00060000	0,00240000	0,00300000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88497888	0,30433222		1,19331110
I01651	Óculos branco proteção	pr		0,00032000	0,00128000	0,00160000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	271,63500000	116,41500000		388,05000000
I02378	Vale transporte	un		0,03190000	0,12760000	0,15950000
I02436S	Eletricista (horista)	h		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un		0,00004000	0,00016000	0,00020000
I0280	BRITA	M3	0,31049040	0,07762260		0,38811300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		0,50000000	2,40000000	3,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	93,81855000	40,20795000		134,02650000
I04728	Talhadeira chata 10"	un		0,00006000	0,00024000	0,00030000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un		0,00002000	0,00008000	0,00010000
I0498	CARPINTEIRO	H			2,80000000	2,80000000
I06111S	Servente de obras (horista)	h		0,20000000	0,80000000	1,00000000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	293,54645000	56,37005000		259,91650000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		0,40000000	1,60000000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN		0,40000000	1,60000000	2,00000000
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	7,65000000			7,65000000
I1033	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN			52,00000000	52,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,00180000	0,00720000	0,00900000
I10492	Cesta Básica	un		0,00180000	0,00720000	0,00900000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,00016000	0,00064000	0,00080000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,00004000	0,00016000	0,00020000
I10596	Protetor auricular	un		0,00180000	0,00720000	0,00900000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un		0,00072000	0,00288000	0,00360000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,04072000	0,16288000	0,20360000
I10788	Pá quadrada	un		0,00004000	0,00016000	0,00020000
I11240	Alicate com isolamento	un		0,00004000	0,00016000	0,00020000
I11241	Alicate volt-amperímetro	un		0,00004000	0,00016000	0,00020000
I11242	Chave inglesa 12"	un		0,00002000	0,00008000	0,00010000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28000000	0,28000000	0,56000000
I1221	GESSO	KG	4,17900000	1,79100000		5,97000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,00092000	0,00368000	0,00460000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,00030000	0,00120000	0,00150000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,00008000	0,00032000	0,00040000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (class b)	un		0,00024000	0,00096000	0,00120000
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2		1,31000000	1,31000000	2,62000000
I1328	LADRILHISTA	H		9,27750000	9,27750000	18,55500000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			30,24000000	30,24000000
I14465	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	UN		0,60000000	2,40000000	3,00000000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			9,07200000	9,07200000
I1530	MONTADOR	H			6,16000000	6,16000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,10349680	0,02587420		0,12937100
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M			50,00000000	50,00000000
I1724	PREGO	KG			0,80000000	0,80000000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN		0,20000000	0,80000000	1,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		3,00000000	12,00000000	15,00000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L			5,44320000	5,44320000
I2312	ELETRICISTA	H		2,57500000	10,30400000	12,88000000
I2320	ENCANADOR	H		0,50000000	0,50000000	1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	28,57180000	12,06820000		40,64000000
I2395	PINTOR	H			15,12000000	15,12000000
I2543	SERVENTE	H	53,89030000	26,95120000	142,97050000	223,81200000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,82835000			1,82835000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,35357280	0,08839320		0,44196600
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	53,21027090	0,20024596		53,41051686
I2702	JUROS	H	17,83994269	0,03793836		17,87788105
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,42150485	0,10539121		0,52689606

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

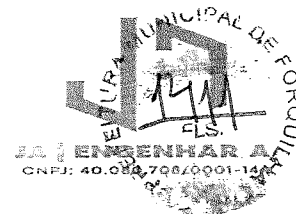
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2		6,18500000	6,18500000	12,37000000
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN		0,40000000	1,60000000	2,00000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			41,60000000	41,60000000
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M			105,16000000	105,16000000
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2			137,56000000	137,56000000
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M		82,37500000	35,30400000	117,68000000
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2		16,60000000		16,80000000
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN		3,50000000	14,40000000	18,00000000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		6,46000000	6,46000000	12,92000000
18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	1,60000000	0,40000000		2,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		0,54000000	0,54000000	1,08000000
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA, DEÇ 9W	UN		0,60000000	2,40000000	3,00000000
INS-00365685	PERFIL DE EMBUTIR 3 METROS 30,2 X 9,6 MM ALUMÍNIO E POLICARBONATO	UN		3,86666663	14,46666652	18,33333315
INS-65385919	FITA LED ECO10W/M 12V IP20 3000K STH7814/30 BRANCO QUENTE (5 METROS)	CJ		2,32000000	8,68000000	11,00000000

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECÔNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

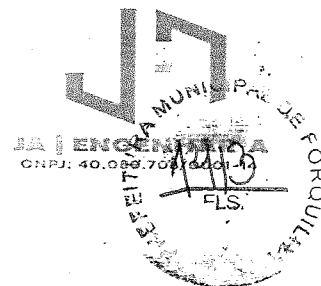


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA DO GABINETE, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%