



CONSTRUTORA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - JSTO DIRETO

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

**DATA:** 13/07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
						OUTROS				
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	96,05	7,17	32,95	0,00	40,12	3.853,53
6	FACHADA									
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,76	55,70	8,24	0,00	63,95	112,55
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,20	54,01	55,67	0,00	109,69	680,08
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	14,70	0,00	250,11	0,00	250,11	3.676,62
6.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,63	0,00	486,85	0,00	486,85	8.096,32
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	90,50	5,60	8,64	0,00	17,43	1.577,42
6.6	COMP-15532187	FACHADA EM ACM	Composições Próprias	M2	5,85	52,64	295,08	0,00	347,72	2.034,16
7	URBANISMO									
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	3,43	13,60	0,00	17,03	494,04
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	0,00	34,39	0,00	34,39	481,46
7.3	COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições Próprias	UN	7,00	107,52	210,87	0,00	318,39	2.228,73
8	RAMPA ACESSIBILIDADE									
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	3,84	43,43	0,00	0,00	71,88	276,02
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,86	255,32	159,27	0,00	414,59	1.185,73
8.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	105,02	304,78	0,00	409,80	602,41
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,88	2,96	10,95	0,00	13,91	346,08
8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,06	2,59	9,57	0,00	17,13	2.785,37
8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,23	48,04	17,13	0,00	65,17	666,69
8.7	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,72	24,68	27,19	0,00	51,87	400,44

**CONSTRUTORA A.A.C. FIRELLI**  
 CNPJ: 34.241.829/0001-09  
 Abraão de Assis Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

**JOÃO CUSTODIANTO**  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 1201733821  
 CPF: 685.598-274-20

**FRANCO VASCONCELOS CRISPIM**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255



CONSTRUTORA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.06.21.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,70	15,14	2,68	1,37	8,06	27,25	155,33
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	237,77	278,03	0,00	0,00	515,80	7.427,52
8.10	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,40	8,40	27,86	0,13	4,38	40,77	587,09
8.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	9,43	4,82	0,00	0,00	14,25	51,73
8.12	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,40	16,34	6,48	0,00	0,00	22,82	328,61
8.13	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	0,00	110,92	0,00	0,00	110,92	2.662,08
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,20	1,00	8,48	0,00	0,55	10,03	72,22
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,20	8,30	8,70	0,00	4,59	21,59	155,45
9	ESCALADA										
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,22	43,43	0,00	0,00	28,45	71,88	15,81
9.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	255,32	159,27	0,00	0,00	414,59	58,04
9.3	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	24,68	27,19	0,00	0,00	51,87	48,24
9.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,86	15,14	2,68	1,37	8,06	27,25	50,69
9.5	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	4,20	33,40	29,35	0,00	0,00	62,75	263,55
9.6	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,20	8,40	27,86	0,13	4,38	40,77	171,23
9.7	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,20	16,34	6,48	0,00	0,00	22,82	95,84
10	PREAÇA										
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	7,17	32,95	0,00	0,00	40,12	2.246,72

RECEBEMOS  
2023/07/13  
477

CONSTRUTORA A. G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Capistrano  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1801733821  
CPF: 685.500.774-70

FALCO DE VASCONCELOS ENSHAM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255

RECEBEMOS  
2023/07/13  
477

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.06.21.001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

**CONSTRUTORA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	285,84	233,24	0,00	519,08	1.090,07
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,00	13,53	10,45	0,00	23,98	1.007,16
10.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,00	11,29	39,52	0,00	50,81	2.134,02
10.5	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	74,55	16,99	7,63	0,00	24,64	1.836,91
<b>11</b>	<b>ELÉTRICO</b>									<b>53.829,31</b>
11.1	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	625,00	0,05	9,26	0,00	9,33	5.831,25
11.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	250,00	1,88	7,70	0,00	10,58	2.645,00
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	11,08	9,35	0,00	20,43	61,29
11.4	COMP-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M, COM LUMINÁRIA LED	Composições Próprias	UN	7,00	252,10	2.966,58	0,00	3.218,68	22.530,76
11.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	9,46	745,41	19,93	779,78	4.678,68
11.6	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	92,24	2.465,58	9,26	2.611,95	7.835,85
11.7	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	9,46	249,38	19,93	283,75	1.702,50
11.8	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, HTM, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	92,24	3.183,27	9,26	3.329,64	3.329,64
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	15,00	0,00	128,33	0,00	128,33	1.924,95
11.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	13,00	88,46	164,57	0,00	253,03	3.289,39
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>									<b>977,50</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	1,15	0,00	0,00	1,15	977,50

VALOR SEM DEDUÇÕES: 160.452,07  
 VALOR COM DEDUÇÕES: 39.342,85  
 VALOR COM DEDUÇÕES: 121.109,19

ITALO DE VASCONCELOS ENGENHEIRO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETROTÉCNICO  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 685.500.224-20

João Cláudio Brito Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 101733821  
 RNP Nº 1001733821  
 CPF: 685.500.224-20

CONSTRUTORA C. SIRELLI  
 CNPJ: 34.916.828/0001-09  
 Abaço de Abaço Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Cento e Noventa e Nove Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

CONSTRUTORA G. EIRELI  
CNPJ: 34.329.829/0001-09  
Avenida de Açu do Edimaráes  
CPF: 015.981.72344 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654 D/PE  
RNP Nº 1001733821  
CPF: 683.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DATA: 13/07/2023  
 REGISTRO MUNICIPAL DE FORQUILHACE

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

## 1.1. COMP-98794567 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	14,76750000	27,42	404,92
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,84500000	81,85	805,81
TOTAL Mão de Obra:					1.210,73
VALOR:					1.210,73
VALOR SEM ENCARGOS:					598,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					612,70
VALOR MÃO DE OBRA:					1.210,73
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					296,87
VALOR COM BDI:					1.507,60
QUANTIDADE:					3,00

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,04	35,74
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,60	24,60
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Material:					118,49
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96900000	15,55	30,62
TOTAL Mão de Obra:					30,62
VALOR:					149,11
VALOR SEM ENCARGOS:					129,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,81
VALOR MÃO DE OBRA:					30,62
VALOR MATERIAL:					118,49
VALOR BDI (24.52%):					36,56
VALOR COM BDI:					185,67
QUANTIDADE:					6,00

## 3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59070000	15,55	9,19
TOTAL Mão de Obra:					9,19
VALOR:					9,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24

Página: 12



AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

18/07/2023  
 FLS.  
 DIRETORIA DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR MÃO DE OBRA:	9,19
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,44
QUANTIDADE:	362,50

#### 3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,23	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,17	42,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,47

VALOR:	47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,33
VALOR MÃO DE OBRA:	29,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	11,64
VALOR COM BDI:	59,11
QUANTIDADE:	29,40

#### 3.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,62800000	15,55	367,42
TOTAL Mão de Obra:					367,42

VALOR:	367,42
VALOR SEM ENCARGOS:	129,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	237,74
VALOR MÃO DE OBRA:	367,42
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	90,09
VALOR COM BDI:	457,51
QUANTIDADE:	10,00

#### 3.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04922500	20,77	1,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49225000	15,55	7,65
TOTAL Mão de Obra:					8,67



CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/GO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/GO.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/GO  
FLS.

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,56
VALOR MÃO DE OBRA:	8,67
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,80
QUANTIDADE:	113,38

### 1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12798500	20,77	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27985000	15,55	19,90
TOTAL Mão de Obra:					22,56

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,48
VALOR MÃO DE OBRA:	22,56
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,09
QUANTIDADE:	25,00

### 12403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	0,98	0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,13	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,57	0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,19	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,91	7,55
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	42,87	43,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

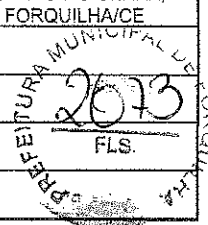
DATA:

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,88	0,96
TOTAL Material:						51,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	23,07	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	18,17	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,24

VALOR:	57,98
VALOR SEM ENCARGOS:	56,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,85
VALOR MÃO DE OBRA:	4,03
VALOR MATERIAL:	51,61
VALOR BDI (24.52%):	14,22
VALOR COM BDI:	72,20
QUANTIDADE:	362,50

### 4.2. COM-19421320 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	84,86	84,86
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL Serviço:					104,55

VALOR:	104,55
VALOR SEM ENCARGOS:	98,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,06
VALOR MÃO DE OBRA:	13,24
VALOR MATERIAL:	83,90
VALOR BDI (24.52%):	25,64
VALOR COM BDI:	130,19
QUANTIDADE:	18,60

### 4.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,64	0,97
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,68	1,23
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,55	5,36
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,47	6,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,17	2,09

Página: 15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2023  
FLS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,82

VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,57
VALOR MÃO DE OBRA:	5,59
VALOR MATERIAL:	6,66
VALOR BDI (24.52%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,28
QUANTIDADE:	72,85

### 5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,55	4,64
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,43	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,94	65,93
TOTAL Material:					65,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03372500	15,55	16,07
TOTAL Mão de Obra:					16,07

VALOR:	88,09
VALOR SEM ENCARGOS:	76,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	17,50
VALOR MATERIAL:	70,59
VALOR BDI (24.52%):	21,60
VALOR COM BDI:	109,69
QUANTIDADE:	12,31

### 5.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,23	3,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,17	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	398,56	13,51

TOTAL Serviço: 13,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,03
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	11,22
VALOR BDI (24.52%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,55
QUANTIDADE:	113,40

**7680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM LAJES SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,23	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,17	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	618,04	32,76
TOTAL Serviço:					32,76

VALOR:	40,77
VALOR SEM ENCARGOS:	36,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,85
VALOR MÃO DE OBRA:	8,40
VALOR MATERIAL:	27,86
VALOR BDI (24.52%):	10,00
VALOR COM BDI:	50,77
QUANTIDADE:	113,40

**5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,56	2,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,05	27,35
TOTAL Material:					39,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24612500	16,77	4,13
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34457500	20,77	7,16
TOTAL Mão de Obra:					11,29

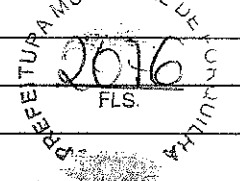
VALOR:	50,81
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR MÃO DE OBRA:	11,29
VALOR MATERIAL:	39,52
VALOR BDI (24.52%):	12,46
VALOR COM BDI:	63,27
QUANTIDADE:	113,40

### 5.5. COMP.3 - RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,43	98,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	40,57	21,75
C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	22,82	61,16
C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	515,80	138,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>319,72</b>

VALOR:	319,72
VALOR SEM ENCARGOS:	188,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	131,35
VALOR MÃO DE OBRA:	207,52
VALOR MATERIAL:	112,20
VALOR BDI (24.52%):	78,40
VALOR COM BDI:	398,12
QUANTIDADE:	2,00

### 5.b. C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,20	1,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,28</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06563334	20,77	1,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65633334	15,55	10,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,57</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,87	11,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,79</b>

VALOR:	24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,91
VALOR MÃO DE OBRA:	16,99
VALOR MATERIAL:	7,63

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 6,04  
VALOR COM BDI: 30,68  
QUANTIDADE: 120,19

## 5.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,00	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,45	3,77
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,52	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15702775	20,77	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15702775	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra:						5,70

VALOR: 40,12  
VALOR SEM ENCARGOS: 35,68  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,44  
VALOR MÃO DE OBRA: 7,17  
VALOR MATERIAL: 32,95  
VALOR BDI (24.52%): 9,84  
VALOR COM BDI: 49,96  
QUANTIDADE: 96,05

## 6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98450000	20,77	20,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96900000	15,55	30,62
TOTAL Mão de Obra:						51,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	429,42	12,88
TOTAL Serviço:						12,88

VALOR: 63,95  
VALOR SEM ENCARGOS: 28,84  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,11  
VALOR MÃO DE OBRA: 55,70

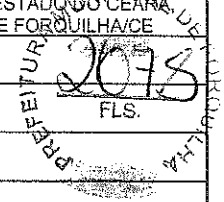
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL: 8,24  
 VALOR BDI (24.52%): 15,68  
 VALOR COM BDI: 79,63  
 QUANTIDADE: 1,76

### 6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,95	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,35	12,62
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,56	2,94
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,44	23,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,75	6,55
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,30	0,31
TOTAL Material:					55,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78760000	20,77	16,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68915000	20,77	14,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08295000	15,55	16,84
TOTAL Mão de Obra:					53,64

VALOR: 109,69  
 VALOR SEM ENCARGOS: 76,41  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,28  
 VALOR MÃO DE OBRA: 54,01  
 VALOR MATERIAL: 55,67  
 VALOR BDI (24.52%): 26,90  
 VALOR COM BDI: 136,59  
 QUANTIDADE: 6,20

### 6.3. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

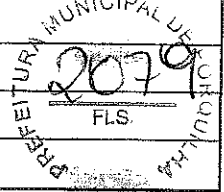
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42	13,01
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	417,88	167,15
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,26	36,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL SEINFRA M2 2,03000000 16,28 33,05

TOTAL Material: 250,11

VALOR: 250,11  
VALOR SEM ENCARGOS: 250,11  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 250,11  
VALOR BDI (24.52%): 61,33  
VALOR COM BDI: 311,44  
QUANTIDADE: 14,70

**6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	486,85	486,85

TOTAL Material: 486,85

VALOR: 486,85  
VALOR SEM ENCARGOS: 486,85  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 486,85  
VALOR BDI (24.52%): 119,38  
VALOR COM BDI: 606,23  
QUANTIDADE: 16,63

**6.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,46	8,64

TOTAL Material: 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	24,47	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,17	1,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,79

VALOR: 17,43  
VALOR SEM ENCARGOS: 14,87  
VALOR ENCARGOS (84.44%): 2,56  
VALOR MÃO DE OBRA: 5,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

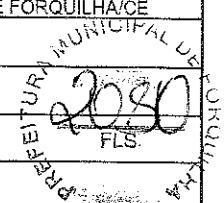
DATA:

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL:	8,64
VALOR BDI (24.52%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,70
QUANTIDADE:	90,50

### 6.6. COMP-15532187 - FACHADA EM ACM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,41000000	33,39	13,69
13231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	180,03	180,03
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	16,00000000	2,79	44,64
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,00000000	28,36	56,72
TOTAL Material:						295,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,91977500	16,77	32,19
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98450000	20,77	20,45
TOTAL Mão de Obra:						52,64

VALOR:	347,72
VALOR SEM ENCARGOS:	315,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,18
VALOR MÃO DE OBRA:	52,64
VALOR MATERIAL:	295,08
VALOR BDI (24.52%):	85,26
VALOR COM BDI:	432,98
QUANTIDADE:	5,85

### 7.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,32	5,69
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,48	7,91
TOTAL Material:						13,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20457910	16,77	3,43
TOTAL Mão de Obra:						3,43

VALOR:	17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
VALOR MÃO DE OBRA:	3,43
VALOR MATERIAL:	13,60
VALOR BDI (24.52%):	4,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

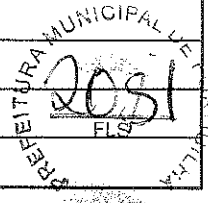
DATA :

13/07/2023



**M. AG CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR COM BDI: 21,21

QUANTIDADE: 29,01

### 7.2. 10105 - ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,39	34,39
TOTAL Material:					34,39

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	34,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	34,39
VALOR BDI (24.52%):	8,43
VALOR COM BDI:	42,82
QUANTIDADE:	14,00

### 7.3. COMP-51 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,20000000	17,85	92,82
TOTAL Material:					92,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	388,99	93,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,57	6,49
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,30000000	43,74	100,60
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,24000000	35,05	8,41
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,78000000	21,42	16,71
TOTAL Serviço:					225,57

VALOR:	318,39
VALOR SEM ENCARGOS:	251,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,65
VALOR MÃO DE OBRA:	107,52
VALOR MATERIAL:	210,87
VALOR BDI (24.52%):	78,07
VALOR COM BDI:	396,46
QUANTIDADE:	7,00

### 8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,17	71,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGIÃO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2023  
FLS.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,88
VALOR:	71,88
VALOR SEM ENCARGOS:	51,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,90
VALOR MÃO DE OBRA:	43,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	17,62
VALOR COM BDI:	89,50
QUANTIDADE:	3,84

### 8.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,04	74,80
TOTAL Material:					74,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92250000	20,77	102,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89150000	15,55	107,16
TOTAL Mão de Obra:					209,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,84	130,39
TOTAL Serviço:					130,39

VALOR:	414,59
VALOR SEM ENCARGOS:	253,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	160,60
VALOR MÃO DE OBRA:	255,32
VALOR MATERIAL:	159,27
VALOR BDI (24.52%):	101,66
VALOR COM BDI:	516,25
QUANTIDADE:	2,86

### 8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,45	56,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,75	60,82
TOTAL Material:					302,28

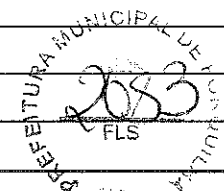
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85
TOTAL Mão de Obra:					91,85

VALOR:	409,80
VALOR SEM ENCARGOS:	342,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,46
VALOR MÃO DE OBRA:	105,02
VALOR MATERIAL:	304,78
VALOR BDI (24.52%):	100,48
VALOR COM BDI:	510,28
QUANTIDADE:	1,47

### 8.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163    AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
10103    ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
TOTAL Material:					10,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040    AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	16,77	1,32
10121    ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	20,77	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,96

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR MÃO DE OBRA:	2,96
VALOR MATERIAL:	10,95
VALOR BDI (24.52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,32
QUANTIDADE:	24,88

### 8.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169    AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,15	9,37
10103    ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
TOTAL Material:					9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040    AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06891500	16,77	1,16
10121    ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06891500	20,77	1,43
TOTAL Mão de Obra:					2,59

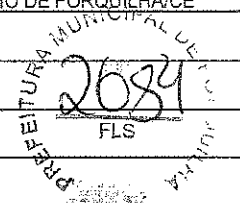
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,58
VALOR MÃO DE OBRA:	2,59
VALOR MATERIAL:	9,57
VALOR BDI (24.52%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,14
QUANTIDADE:	229,06

### 8.6. .1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material:						17,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27985000	16,77	21,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27985000	20,77	26,58
TOTAL Mão de Obra:						48,04

VALOR:	65,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,25
VALOR MÃO DE OBRA:	48,04
VALOR MATERIAL:	17,13
VALOR BDI (24.52%):	15,98
VALOR COM BDI:	81,15
QUANTIDADE:	10,23

### 8.7. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,45	0,55
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,95	25,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
TOTAL Material:						27,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64977000	20,77	13,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71868500	15,55	11,18
TOTAL Mão de Obra:						24,68

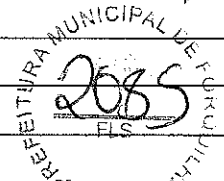
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	36,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,37
VALOR MÃO DE OBRA:	24,68
VALOR MATERIAL:	27,19
VALOR BDI (24.52%):	12,72
VALOR COM BDI:	64,59
QUANTIDADE:	7,72

### 3382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,76	5,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,40	7,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,31

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,17	11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:					2,13	

VALOR:	27,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,94
VALOR MÃO DE OBRA:	15,14
VALOR MATERIAL:	2,68
VALOR BDI (24.52%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,93
QUANTIDADE:	5,70

### 8.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96900000	20,77	40,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85
TOTAL Mão de Obra:					132,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,05	383,05
TOTAL Serviço:					383,05	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	515,80
VALOR SEM ENCARGOS:	364,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,51
VALOR MÃO DE OBRA:	237,77
VALOR MATERIAL:	278,03
VALOR BDI (24.52%):	126,47
VALOR COM BDI:	642,27
QUANTIDADE:	14,40

**87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ANCLAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	23,23	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,17	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	618,04	32,76
TOTAL Serviço:					32,76

VALOR:	40,77
VALOR SEM ENCARGOS:	36,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,85
VALOR MÃO DE OBRA:	8,40
VALOR MATERIAL:	27,86
VALOR BDI (24.52%):	10,00
VALOR COM BDI:	50,77
QUANTIDADE:	14,40

**8.11. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,11	2,49
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,51	2,33
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19690000	16,77	3,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43

VALOR:	14,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
VALOR MÃO DE OBRA:	9,43

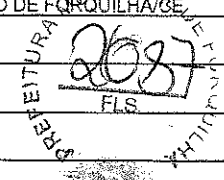
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL: 4,82  
 VALOR BDI (24.52%): 3,49  
 VALOR COM BDI: 17,74  
 QUANTIDADE: 3,63

### 8.12. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,21	6,05
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43225000	20,77	10,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39380000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:					16,34

VALOR: 22,82  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,71  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,11  
 VALOR MÃO DE OBRA: 16,34  
 VALOR MATERIAL: 6,48  
 VALOR BDI (24.52%): 5,60  
 VALOR COM BDI: 28,42  
 QUANTIDADE: 14,40

### 8.13. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,92	110,92
TOTAL Material:					110,92

VALOR: 110,92  
 VALOR SEM ENCARGOS: 110,92  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 110,92  
 VALOR BDI (24.52%): 27,20  
 VALOR COM BDI: 138,12  
 QUANTIDADE: 24,00

### 8.14. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,71	1,08



**AG CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	38,80	7,40
TOTAL Material:						8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	24,47	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55
VALOR:					10,03
VALOR SEM ENCARGOS:					9,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,45
VALOR MÃO DE OBRA:					1,00
VALOR MATERIAL:					8,48
VALOR BDI (24.52%):					2,46
VALOR COM BDI:					12,49
QUANTIDADE:					7,20

**8.15. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF\_01/2020\_PE (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	18,71	1,16
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	36,47	7,54
TOTAL Material:					8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	24,47	12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,89
VALOR:					21,59
VALOR SEM ENCARGOS:					17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,81
VALOR MÃO DE OBRA:					8,30
VALOR MATERIAL:					8,70
VALOR BDI (24.52%):					5,29
VALOR COM BDI:					26,88
QUANTIDADE:					7,20

**9.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,17	71,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,88

VALOR:					71,88
VALOR SEM ENCARGOS:					51,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					19,90
VALOR MÃO DE OBRA:					43,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

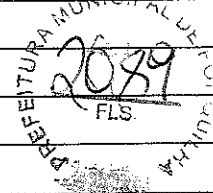
DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	17,62
VALOR COM BDI:	89,50
QUANTIDADE:	0,22

### 9.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,04	74,80
TOTAL Material:					74,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92250000	20,77	102,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89150000	15,55	107,16
TOTAL Mão de Obra:					209,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,64	130,39
TOTAL Serviço:					130,39

VALOR:	414,59
VALOR SEM ENCARGOS:	253,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	160,60
VALOR MÃO DE OBRA:	255,32
VALOR MATERIAL:	159,27
VALOR BDI (24.52%):	101,66
VALOR COM BDI:	516,25
QUANTIDADE:	0,14

### 9.3. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,45	0,55
I6813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,95	25,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,08	0,35
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
TOTAL Material:					27,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64977000	20,77	13,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71668500	15,55	11,18
TOTAL Mão de Obra:					24,68

VALOR:	51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	36,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,37



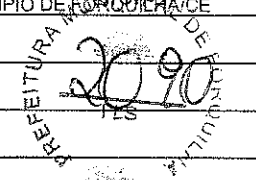
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MÃO DE OBRA:	24,68
VALOR MATERIAL:	27,19
VALOR BDI (24.52%):	12,72
VALOR COM BDI:	64,59
QUANTIDADE:	0,93

### 9.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,76	5,53
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,40	7,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,17	11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:					2,13

VALOR:	27,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,94
VALOR MÃO DE OBRA:	15,14
VALOR MATERIAL:	2,68
VALOR BDI (24.52%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,93
QUANTIDADE:	1,86

### 9.5. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	66,45	0,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,08	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,55	0,83
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,57	26,22
TOTAL Material:					29,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88605000	20,77	18,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96481000	15,55	15,00
TOTAL Mão de Obra:					33,40

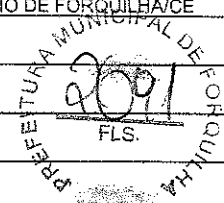
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	62,75
VALOR SEM ENCARGOS:	41,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,77
VALOR MÃO DE OBRA:	33,40
VALOR MATERIAL:	29,35
VALOR BDI (24.52%):	15,39
VALOR COM BDI:	78,14
QUANTIDADE:	4,20

### 7680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ANELAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	23,23	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,17	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,01

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	618,04	32,76
TOTAL Serviço:					32,76

VALOR:	40,77
VALOR SEM ENCARGOS:	36,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,85
VALOR MÃO DE OBRA:	8,40
VALOR MATERIAL:	27,86
VALOR BDI (24.52%):	10,00
VALOR COM BDI:	50,77
QUANTIDADE:	4,20

### 9.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,21	6,05
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49225000	20,77	10,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39380000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:					16,34

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,11
VALOR MÃO DE OBRA:	16,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL: 6,48  
 VALOR BDI (24.52%): 5,60  
 VALOR COM BDI: 28,42  
 QUANTIDADE: 4,20

### 10.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,00	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,45	3,77
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,52	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:						32,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15702775	20,77	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15702775	15,55	2,44
TOTAL Mão de Obra:						5,70

VALOR: 40,12  
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,68  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,44  
 VALOR MÃO DE OBRA: 7,17  
 VALOR MATERIAL: 32,95  
 VALOR BDI (24.52%): 9,84  
 VALOR COM BDI: 49,96  
 QUANTIDADE: 56,00

### 10.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,45	46,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,01	65,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						233,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96900000	20,77	40,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,75200000	15,55	244,94
TOTAL Mão de Obra:						285,84

VALOR: 519,08

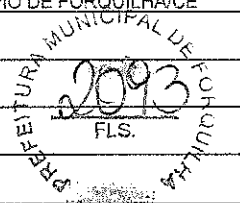
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR SEM ENCARGOS:	335,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	183,11
VALOR MÃO DE OBRA:	285,84
VALOR MATERIAL:	233,24
VALOR BDI (24.52%):	127,28
VALOR COM BDI:	646,36
QUANTIDADE:	2,10

### 10.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,45	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24612500	20,77	5,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54147500	15,55	8,42
TOTAL Mão de Obra:					13,53

VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR MÃO DE OBRA:	13,53
VALOR MATERIAL:	10,45
VALOR BDI (24.52%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,86
QUANTIDADE:	42,00

### 10.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,56	2,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,05	27,35
TOTAL Material:					39,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24612500	16,77	4,13
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34457500	20,77	7,16
TOTAL Mão de Obra:					11,29

VALOR:	50,81
VALOR SEM ENCARGOS:	43,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86



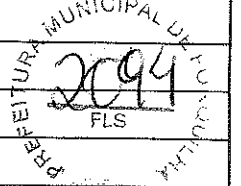
M. AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.061
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MÃO DE OBRA:	11,29
VALOR MATERIAL:	39,52
VALOR BDI (24.52%):	12,46
VALOR COM BDI:	63,27
QUANTIDADE:	42,00

## 10.5. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,20	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06563334	20,77	1,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65633334	15,55	10,21
TOTAL Mão de Obra:					11,57

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,67	11,79
TOTAL Serviço:					11,79

VALOR:	24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,91
VALOR MÃO DE OBRA:	16,99
VALOR MATERIAL:	7,63
VALOR BDI (24.52%):	6,04
VALOR COM BDI:	30,68
QUANTIDADE:	74,55

## 11.1. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	8,90	9,26
TOTAL Material:					9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	23,48	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,07

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,02
VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	9,26

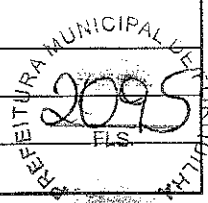
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 2,29  
 VALOR COM BDI: 11,62  
 QUANTIDADE: 625,00

### 11.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL Material:					7,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,31	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,48	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,88

VALOR: 10,58  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,71  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,87  
 VALOR MÃO DE OBRA: 1,88  
 VALOR MATERIAL: 7,70  
 VALOR BDI (24.52%): 2,59  
 VALOR COM BDI: 13,17  
 QUANTIDADE: 250,00

### 11.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	16,77	4,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
TOTAL Mão de Obra:					11,08

VALOR: 20,43  
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,69  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,74  
 VALOR MÃO DE OBRA: 11,08  
 VALOR MATERIAL: 9,35  
 VALOR BDI (24.52%): 5,01  
 VALOR COM BDI: 25,44  
 QUANTIDADE: 3,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



### 11.4. COMP-41791052 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,45	11,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,01	15,83
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,50000000	3,89	17,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
INS-861995 LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE 50WA 70W LED - FLUCCO LUMINOSO MIN. 6.500LM, COM EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA DE 100LM/W	Composições	UN	1,00000000	2.441,56	2.441,56
7389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,79	43,16
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	408,21	408,21
TOTAL Material:					2.968,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34467500	20,77	7,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,75200000	15,55	244,94
TOTAL Mão de Obra:					252,10

VALOR:	3.218,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.055,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	162,80
VALOR MÃO DE OBRA:	252,10
VALOR MATERIAL:	2.966,58
VALOR BDI (24.52%):	789,22
VALOR COM BDI:	4.007,90
QUANTIDADE:	7,00

### 11.5. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	252,96	60,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,25	0,05
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	709,13	709,13
TOTAL Material:					709,18

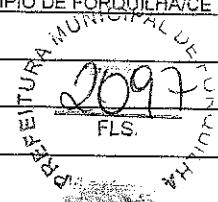
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,31	4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,48	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	779,78
VALOR SEM ENCARGOS:	775,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,34
VALOR MÃO DE OBRA:	9,46
VALOR MATERIAL:	745,41
VALOR BDI (24.52%):	191,20
VALOR COM BDI:	970,98
QUANTIDADE:	6,00

### 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	252,96	28,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,89	305,01
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	82,51	165,02
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.978,71	1.978,71
TOTAL Material:					2.448,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,31	27,29
5264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	23,48	107,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					135,13

VALOR:	2.611,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2.569,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,28
VALOR MÃO DE OBRA:	92,24
VALOR MATERIAL:	2.465,58
VALOR BDI (24.52%):	640,45
VALOR COM BDI:	3.252,40
QUANTIDADE:	3,00

### 11.7. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23680000	252,96	60,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					60,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,25	0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	213,10	213,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>213,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,31	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,48	5,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>283,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>249,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>69,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>353,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

**11.8. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	252,96	28,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>28,08</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	33,89	305,01
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	709,13	1.418,26
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.443,16	1.443,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.166,43</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	19,31	27,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	23,48	107,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>135,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3.329,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.287,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>42,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>3.183,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>816,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.146,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



QUANTIDADE: 1,00

### 11.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92215921 CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições	UN	1,00000000	128,33	128,33
TOTAL Material:					128,33

VALOR:	128,33
VALOR SEM ENCARGOS:	128,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	128,33
VALOR BDI (24.52%):	31,47
VALOR COM BDI:	159,80
QUANTIDADE:	15,00

### 11.10. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,79	74,37
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL Material:					164,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44575000	16,77	57,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47675000	20,77	30,67
TOTAL Mão de Obra:					88,46

VALOR:	253,03
VALOR SEM ENCARGOS:	198,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,13
VALOR MÃO DE OBRA:	88,46
VALOR MATERIAL:	164,57
VALOR BDI (24.52%):	62,04
VALOR COM BDI:	315,07
QUANTIDADE:	13,00

### 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07383750	15,55	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15



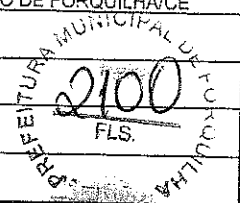
**AG** CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR MÃO DE OBRA:	1,15
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,43
QUANTIDADE:	850,00

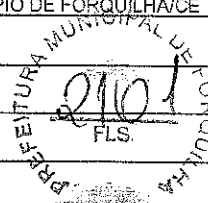
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL Material:					180,27

VALOR:	180,27
VALOR SEM ENCARGOS:	166,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	155,36
VALOR BDI (24.52%):	44,20
VALOR COM BDI:	224,47
QUANTIDADE:	0,00

### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,74	184,60
TOTAL Material:					184,60

VALOR:	184,60
VALOR SEM ENCARGOS:	184,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	184,60
VALOR BDI (24.52%):	45,26
VALOR COM BDI:	229,86
QUANTIDADE:	0,05

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,41

VALOR:	0,41
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

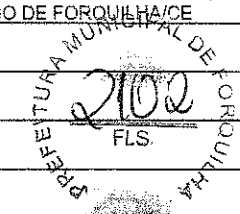
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51
QUANTIDADE:	26,03

### C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL.(10 A 15X) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	35,04	37,84
11498 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.803,34	234,43
TOTAL Material:					272,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,90700000	16,77	99,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,87600000	20,77	163,58
TOTAL Mão de Obra:					262,64

VALOR:	534,91
VALOR SEM ENCARGOS:	375,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	159,61
VALOR MÃO DE OBRA:	262,64
VALOR MATERIAL:	272,27
VALOR BDI (24.52%):	131,16
VALOR COM BDI:	666,07
QUANTIDADE:	1,08

### .4 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					200,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	15,55	153,09
TOTAL Mão de Obra:					153,09

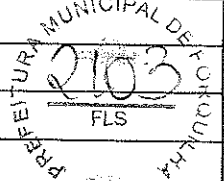
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,43	9,03
TOTAL Serviço:					9,03

VALOR:	362,87
VALOR SEM ENCARGOS:	263,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR MÃO DE OBRA:	154,44
VALOR MATERIAL:	208,43
VALOR BDI (24.52%):	88,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR COM BDI: 451,85

QUANTIDADE: 0,00

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	18,74	18,45
TOTAL Mão de Obra:					18,45

VALOR: 18,45

VALOR SEM ENCARGOS: 7,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,25

VALOR MÃO DE OBRA: 18,45

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (24.52%): 4,52

VALOR COM BDI: 22,97

QUANTIDADE: 6,79

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,52	22,52
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,16	74,16
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,98	34,85
TOTAL Material:					156,81

VALOR: 156,81

VALOR SEM ENCARGOS: 144,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,77

VALOR MÃO DE OBRA: 22,52

VALOR MATERIAL: 134,29

VALOR BDI (24.52%): 38,45

VALOR COM BDI: 195,26

QUANTIDADE: 0,00

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



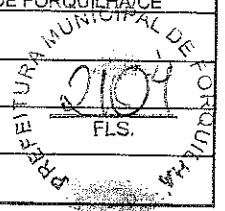
AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98450000	14,79	14,56
TOTAL Mão de Obra:					14,56

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,75
VALOR MÃO DE OBRA:	14,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,13
VALOR COM BDI:	26,05
QUANTIDADE:	3,99

## 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91

VALOR:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,02
QUANTIDADE:	0,00

## 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,92

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74



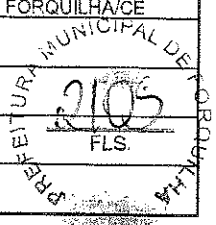
AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 0,84

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,75
VALOR MÃO DE OBRA:	14,74
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,34
VALOR COM BDI:	27,10
QUANTIDADE:	1,92

#### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98450000	22,87	22,52
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	22,52
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,04
QUANTIDADE:	0,43

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,70	93,70
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL Material:					235,13

VALOR:	235,13
VALOR SEM ENCARGOS:	220,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	210,22
VALOR BDI (24.52%):	57,65



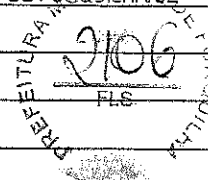
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR COM BDI: 292,78

QUANTIDADE: 0,08

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,03	93,70
TOTAL Material:					93,70

VALOR: 93,70

VALOR SEM ENCARGOS: 93,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 93,70

VALOR BDI (24.52%): 22,98

VALOR COM BDI: 116,68

QUANTIDADE: 0,08

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98450000	18,74	18,45
TOTAL Mão de Obra:					18,45

VALOR: 18,45

VALOR SEM ENCARGOS: 7,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,25

VALOR MÃO DE OBRA: 18,45

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (24.52%): 4,52

VALOR COM BDI: 22,97

QUANTIDADE: 12,56

### C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29535000	20,77	6,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39380000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:					12,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,27	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,87	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,64	24,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

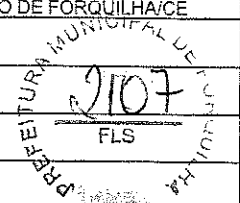
DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,57	0,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>31,30</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,98	11,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>24,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,63	1,63
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_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,58</b>
---------------	-------------



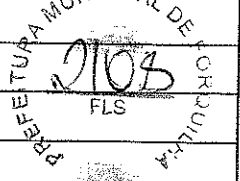
AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,95
QUANTIDADE:	2,63

#### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MOS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.388,73	0,07

TOTAL Equipamento: 0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	27,41

#### 3 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96900000	20,77	40,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85

TOTAL Mão de Obra: 132,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,05	383,05

TOTAL Serviço: 383,05

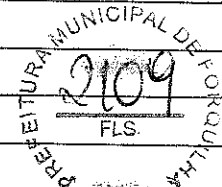
VALOR:	515,80
VALOR SEM ENCARGOS:	364,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,51
VALOR MÃO DE OBRA:	237,77
VALOR MATERIAL:	278,03
VALOR BDI (24.52%):	126,47
VALOR COM BDI:	642,27
QUANTIDADE:	14,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



### C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,92	0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,54	6,90
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29535000	16,77	4,95
395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39380000	20,77	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,13

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,97
VALOR MÃO DE OBRA:	13,13
VALOR MATERIAL:	8,29
VALOR BDI (24.52%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,67
QUANTIDADE:	5,46

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.710,10	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
QUANTIDADE:	7,91

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

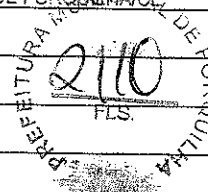
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



TOTAL Material: 61,02

VALOR:	61,02
VALOR SEM ENCARGOS:	46,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	36,11
VALOR BDI (24.52%):	14,96
VALOR COM BDI:	75,98
QUANTIDADE:	0,00

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,45
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98
TOTAL Material:					101,75

VALOR:	101,75
VALOR SEM ENCARGOS:	90,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	83,30
VALOR BDI (24.52%):	24,95
VALOR COM BDI:	126,70
QUANTIDADE:	0,37

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,21
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49225000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,34

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,11
VALOR MÃO DE OBRA:	16,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2023  
FLS

VALOR MATERIAL: 6,48  
VALOR BDI (24.52%): 5,60  
VALOR COM BDI: 28,42  
QUANTIDADE: 23,96

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30	
TOTAL Material:					267,30	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	15,55	153,09	
TOTAL Mão de Obra:					153,09	

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,43	9,03	
TOTAL Serviço:					9,03	

VALOR: 429,42  
VALOR SEM ENCARGOS: 329,56  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,86  
VALOR MÃO DE OBRA: 154,44  
VALOR MATERIAL: 274,98  
VALOR BDI (24.52%): 105,29  
VALOR COM BDI: 534,71  
QUANTIDADE: 0,05

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	730.388,57	5,26	
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	91.017,03	0,66	
TOTAL Equipamento:					5,92	

VALOR: 5,92  
VALOR SEM ENCARGOS: 5,92  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 1,45  
VALOR COM BDI: 7,37  
QUANTIDADE: 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



### 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	60,72	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	298,55	1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,17	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,16

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR MÃO DE OBRA:	0,22
VALOR MATERIAL:	1,11
VALOR BDI (24.52%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	7,56

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,55	7,99
TOTAL Material:					7,99

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	7,99
VALOR BDI (24.52%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	1,49

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98	190,43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

TOTAL Material: 370,70

VALOR: 370,70

VALOR SEM ENCARGOS: 356,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,20

VALOR MÃO DE OBRA: 24,91

VALOR MATERIAL: 345,79

VALOR BDI (24.52%): 90,90

VALOR COM BDI: 461,60

QUANTIDADE: 0,24

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10

TOTAL Material: 20,46

VALOR: 20,46

VALOR SEM ENCARGOS: 9,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,25

VALOR MÃO DE OBRA: 18,45

VALOR MATERIAL: 2,01

VALOR BDI (24.52%): 5,02

VALOR COM BDI: 25,48

QUANTIDADE: 0,00

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03	4,53

TOTAL Material: 4,53

VALOR: 4,53

VALOR SEM ENCARGOS: 4,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 4,53

VALOR BDI (24.52%): 1,11

VALOR COM BDI: 5,64

QUANTIDADE: 6,79

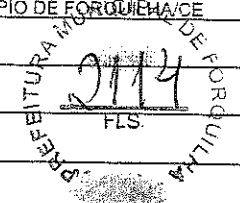
## 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	579.527,44	3,30
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	137.460,81	0,50

TOTAL Equipamento: 4,10

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,11
QUANTIDADE:	3,31

**12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,03	78,59
TOTAL Material:					78,59

VALOR:	78,59
VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	78,59
VALOR BDI (24.52%):	19,27
VALOR COM BDI:	97,86
QUANTIDADE:	0,00

**88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



**CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,98450000	11,60	11,42
TOTAL Mão de Obra:						11,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,32
VALOR MÃO DE OBRA:	11,62
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,16
QUANTIDADE:	3,31

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,52
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

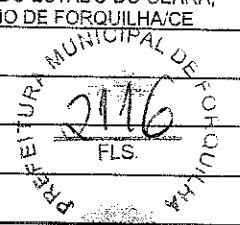
VALOR:	22,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,20
VALOR MÃO DE OBRA:	15,70
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,61
VALOR COM BDI:	28,50
QUANTIDADE:	2,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL Material:					54,81
VALOR:					54,81
VALOR SEM ENCARGOS:					54,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					54,81
VALOR BDI (24.52%):					13,44
VALOR COM BDI:					68,25
QUANTIDADE:					0,43

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,02	27,02
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,63	84,63
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,98	54,77
TOTAL Material:					214,57
VALOR:					214,57
VALOR SEM ENCARGOS:					199,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,16
VALOR MÃO DE OBRA:					27,02
VALOR MATERIAL:					187,55
VALOR BDI (24.52%):					52,61
VALOR COM BDI:					267,18
QUANTIDADE:					0,00

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91
VALOR:					24,91
VALOR SEM ENCARGOS:					10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,20
VALOR MÃO DE OBRA:					24,91
VALOR MATERIAL:					0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 6,11  
VALOR COM BDI: 31,02  
QUANTIDADE: 0,09

## 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço: 1,67

VALOR: 1,67  
VALOR SEM ENCARGOS: 1,67  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 0,41  
VALOR COM BDI: 2,08  
QUANTIDADE: 2,48

## 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00525723	14,01	0,07

TOTAL Mão de Obra: 0,07

VALOR: 0,07  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,04  
VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,03  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,07  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 0,02  
VALOR COM BDI: 0,09  
QUANTIDADE: 0,07

## 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,03	4,23

TOTAL Material: 4,23

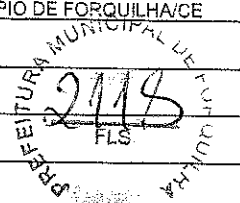
VALOR: 4,23  
VALOR SEM ENCARGOS: 4,23  
VALOR ENCARGOS: 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,23
VALOR BDI (24.52%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,27
QUANTIDADE:	1,05

**91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9,388,73	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63

VALOR:	0,63
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,78
QUANTIDADE:	1,49

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL Material:					55,50

VALOR:	55,50
VALOR SEM ENCARGOS:	41,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	30,59
VALOR BDI (24.52%):	13,61
VALOR COM BDI:	69,11
QUANTIDADE:	0,09

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	730.388,57	25,05



CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA  
2119  
FLS

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	91.017,03	5,02
----------	---	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL Equipamento: 30,07

VALOR:	30,07
VALOR SEM ENCARGOS:	30,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	7,37
VALOR COM BDI:	37,44
QUANTIDADE:	0,07

#### 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,64	0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,68	1,23
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	12,55	6,70
TOTAL Material:					8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	24,47	8,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,17	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,69

VALOR:	19,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,39
VALOR MÃO DE OBRA:	7,42
VALOR MATERIAL:	8,00
VALOR BDI (24.52%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,52
QUANTIDADE:	18,60

#### 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\_10/2014 (H)

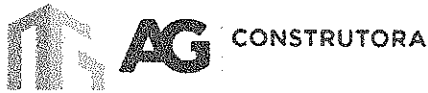
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,91	1,14
TOTAL Especiais:					1,14

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,42
QUANTIDADE:	7,91

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
TOTAL Material:					41,06

VALOR:	41,06
VALOR SEM ENCARGOS:	26,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	16,15
VALOR BDI (24.52%):	10,07
VALOR COM BDI:	51,13
QUANTIDADE:	0,00

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,52	22,52
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,81	54,81
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL Material:					124,16

VALOR:	124,16
VALOR SEM ENCARGOS:	111,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	22,52
VALOR MATERIAL:	101,64
VALOR BDI (24.52%):	30,44
VALOR COM BDI:	154,60
QUANTIDADE:	0,05

### C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2121  
FLS.

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,16	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,17	0,21
17434 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,61	0,09
TOTAL Material:					0,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23628000	16,77	3,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15752000	20,77	3,27
TOTAL Mão de Obra:					7,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	534,91	35,84
TOTAL Serviço:					35,84

VALOR:	43,74
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,14
VALOR MÃO DE OBRA:	24,89
VALOR MATERIAL:	18,85
VALOR BDI (24.52%):	10,73
VALOR COM BDI:	54,47
QUANTIDADE:	16,10

### 1 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02190513	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	59,47

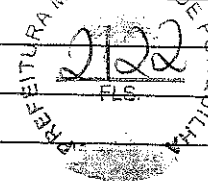
### 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Serviço:						9,19

VALOR:	9,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	7,99
VALOR BDI (24.52%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,44
QUANTIDADE:	1,49

**I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98450000	15,55	15,31
TOTAL Mão de Obra:					15,31

VALOR:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,91
VALOR MÃO DE OBRA:	15,31
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,75
VALOR COM BDI:	19,06
QUANTIDADE:	13,32

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
TOTAL Material:					27,00

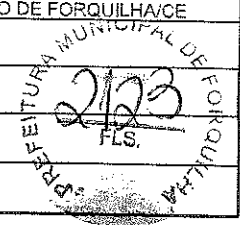
VALOR:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	8,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 6,62  
 VALOR COM BDI: 33,62  
 QUANTIDADE: 11,51

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,59	78,59
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,98	33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,98	2,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,98	36,89
TOTAL Material:						176,50

VALOR: 176,50  
 VALOR SEM ENCARGOS: 162,30  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,20  
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,91  
 VALOR MATERIAL: 151,59  
 VALOR BDI (24.52%): 43,28  
 VALOR COM BDI: 219,78  
 QUANTIDADE: 0,00

### 91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	730.388,57	4,16
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	91.017,03	0,53
TOTAL Equipamento:						4,69

VALOR: 4,69  
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,69  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24.52%): 1,15  
 VALOR COM BDI: 5,84  
 QUANTIDADE: 0,07

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

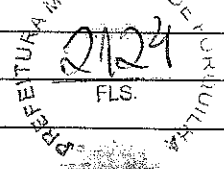
DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98450000	22,87	22,52
TOTAL Mão de Obra:						22,52

VALOR:	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	22,52
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,04
QUANTIDADE:	0,05

**91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,74	151,71
TOTAL Material:					151,71

VALOR:	151,71
VALOR SEM ENCARGOS:	151,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	151,71
VALOR BDI (24.52%):	37,20
VALOR COM BDI:	188,91
QUANTIDADE:	3,31

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98450000	22,87	22,52
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	22,52
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,52
VALOR COM BDI:	28,04
QUANTIDADE:	0,00

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13.176,91	0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2125  
FLS.

00011250 PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO

TOTAL Equipamento: 0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	27,41

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,53	4,53
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98	1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,98	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98	1,00
TOTAL Material:						25,99

VALOR:	25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (63.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	7,54
VALOR BDI (24.52%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,36
QUANTIDADE:	6,79

### 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	579.527,44	19,88
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	137.460,81	7,57

TOTAL Equipamento: 27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	27,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 6,73  
VALOR COM BDI: 34,18  
QUANTIDADE: 3,31

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91

VALOR: 24,91  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,71  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,20  
VALOR MÃO DE OBRA: 24,91  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 6,11  
VALOR COM BDI: 31,02  
QUANTIDADE: 0,00

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,50	0,88
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,73	4,26
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,70	15,45
740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166657	139,24	5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.170,96	10,47
TOTAL Material:					10,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20510416	15,55	3,19
TOTAL Mão de Obra:					3,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,51	40,16
TOTAL Serviço:					40,16

VALOR: 80,21  
VALOR SEM ENCARGOS: 66,36  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,85  
VALOR MÃO DE OBRA: 22,11  
VALOR MATERIAL: 58,09



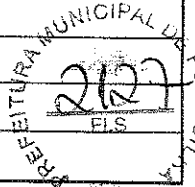
**M. AG CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 19,67  
VALOR COM BDI: 99,88  
QUANTIDADE: 5,68

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03855302	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

VALOR: 0,45  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,24  
VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,21  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,45  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 0,11  
VALOR COM BDI: 0,56  
QUANTIDADE: 25,31

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01192230	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR: 0,19  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,10  
VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,09  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,19  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 0,05  
VALOR COM BDI: 0,24  
QUANTIDADE: 54,81

### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.227,53	1,63
TOTAL Equipamento:					1,63

VALOR: 1,63  
VALOR SEM ENCARGOS: 1,63  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 0,00



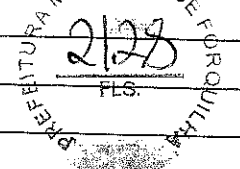
CONSTRUTORA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 0,40  
 VALOR COM BDI: 2,03  
 QUANTIDADE: 2,63

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,52
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR: 23,23  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,96  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 7,27  
 VALOR MÃO DE OBRA: 15,86  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24.52%): 5,70  
 VALOR COM BDI: 28,93  
 QUANTIDADE: 59,47

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.710,10	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37

VALOR: 0,37  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,37  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00



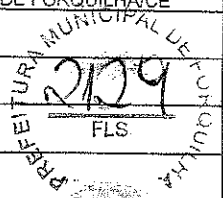
AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,46
QUANTIDADE:	33,93

### 5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,45	27,45
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,17	5,17
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,73	46,73
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	151,71	151,71
TOTAL Serviço:					235,16

VALOR:	252,96
VALOR SEM ENCARGOS:	247,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,32
VALOR MÃO DE OBRA:	11,61
VALOR MATERIAL:	151,71
VALOR BDI (24.52%):	62,03
VALOR COM BDI:	314,99
QUANTIDADE:	3,31

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043408 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

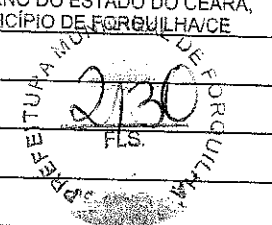
DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98450000	12,19	12,00
TOTAL Mão de Obra:					12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR:	18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,53
VALOR MÃO DE OBRA:	12,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,76
QUANTIDADE:	39,05

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,52	22,52
743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,81	54,81
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99
TOTAL Material:					132,55

VALOR:	132,55
VALOR SEM ENCARGOS:	119,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,77
VALOR MÃO DE OBRA:	22,52
VALOR MATERIAL:	110,03
VALOR BDI (24.52%):	32,50
VALOR COM BDI:	165,05
QUANTIDADE:	0,43

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

2131

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,45	59,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,65	155,10
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,75	60,82
TOTAL Material:					275,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85
TOTAL Mão de Obra:					91,85

VALOR:	383,05
VALOR SEM ENCARGOS:	315,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,46
VALOR MÃO DE OBRA:	105,02
VALOR MATERIAL:	278,03
VALOR BDI (24,52%):	93,92
VALOR COM BDI:	476,97
QUANTIDADE:	14,94

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Serviço:					1,95

VALOR:	1,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,43
QUANTIDADE:	7,91

### C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE  
2132  
FLS.

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,61	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78760000	20,77	16,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18140000	15,55	18,37
TOTAL Mão de Obra:					34,73

VALOR:	35,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR ENCARGOS (83.95%):	21,74
VALOR MÃO DE OBRA:	34,73
VALOR MATERIAL:	0,32
VALOR BDI (24.52%):	8,59
VALOR COM BDI:	43,64
QUANTIDADE:	1,68

**88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,52
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,20
VALOR MÃO DE OBRA:	15,70
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,66
VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	54,81

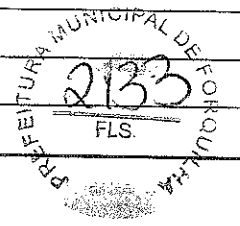


AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



#### 00004230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01192230	14,79	0,18

TOTAL Mão de Obra: 0,18

VALOR: 0,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,10  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,08  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,18  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24.52%): 0,04  
 VALOR COM BDI: 0,22  
 QUANTIDADE: 3,99

#### 00004783 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01524991	15,76	0,24

TOTAL Mão de Obra: 0,24

VALOR: 0,24  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,13  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,11  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,24  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24.52%): 0,06  
 VALOR COM BDI: 0,30  
 QUANTIDADE: 58,49

#### 02755 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

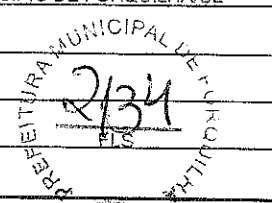
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
02754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,98	83,29
TOTAL Material:						277,46

VALOR:	277,46
VALOR SEM ENCARGOS:	263,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	252,55
VALOR BDI (24.52%):	68,03
VALOR COM BDI:	345,49
QUANTIDADE:	0,09

### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,98	11,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,98	7,47
TOTAL Material:					20,47	

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	20,47
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	0,00

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,57	

VALOR:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00

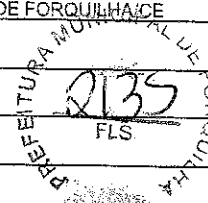
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 0,14  
 VALOR COM BDI: 0,71  
 QUANTIDADE: 25,92

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,03	74,15
TOTAL Material:					74,15

VALOR: 74,15  
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,15  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 74,15  
 VALOR BDI (24.52%): 18,18  
 VALOR COM BDI: 92,33  
 QUANTIDADE: 0,00

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03855302	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61

VALOR: 0,61  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,33  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,28  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,61  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24.52%): 0,15  
 VALOR COM BDI: 0,76  
 QUANTIDADE: 39,84

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91

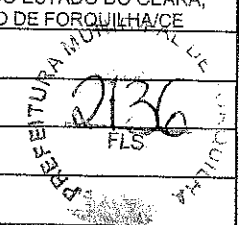
VALOR: 24,91  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,71  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,20  
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,91  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24.52%): 6,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR COM BDI: 31,02

QUANTIDADE: 0,09

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL Material:					54,81

VALOR: 54,81

VALOR SEM ENCARGOS: 54,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 54,81

VALOR BDI (24.52%): 13,44

VALOR COM BDI: 68,25

QUANTIDADE: 0,05

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,03	26,60
TOTAL Material:					26,60

VALOR: 26,60

VALOR SEM ENCARGOS: 26,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 26,60

VALOR BDI (24.52%): 6,52

VALOR COM BDI: 33,12

QUANTIDADE: 0,00

### 91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	13.176,91	1,05

TOTAL Equipamento: 1,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	567,56	0,05

TOTAL Material: 0,05

VALOR: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 1,10

*Handwritten signature/initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2137  
FLS.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,05
VALOR BDI (24.52%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,37
QUANTIDADE:	1,38

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	56,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL Material:						85,36

VALOR:	85,36
VALOR SEM ENCARGOS:	71,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	60,45
VALOR BDI (24.52%):	20,93
VALOR COM BDI:	106,29
QUANTIDADE:	0,00

## 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)

-especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,91	2,28
TOTAL Especiais:						2,28

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,84
QUANTIDADE:	2,63

## C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,81	3,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,81	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,02	2,73



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

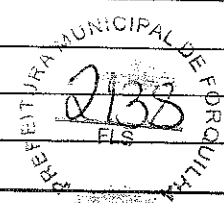
DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,50	3,89
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,06	1,99
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,51	1,71
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,17	3,91
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,57	3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material:					11,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65633334	15,55	10,21
TOTAL Mão de Obra:					10,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,43	9,59
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,94	18,84
TOTAL Serviço:					28,43

VALOR:	71,27
VALOR SEM ENCARGOS:	53,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,40
VALOR MÃO DE OBRA:	28,18
VALOR MATERIAL:	43,08
VALOR BDI (24,52%):	17,48
VALOR COM BDI:	88,75
QUANTIDADE:	0,02

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.710,10	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

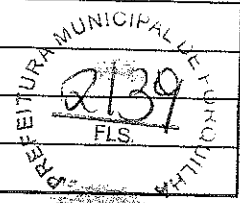
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	33,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,04	20,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,07	30,07
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,69	4,69
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Serviço:					40,68

VALOR:	60,72
VALOR SEM ENCARGOS:	54,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,34
VALOR MÃO DE OBRA:	13,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	14,89
VALOR COM BDI:	75,61
QUANTIDADE:	0,02

**- CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	730.388,57	46,96
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	91.017,03	6,27
TOTAL Equipamento:					53,23

VALOR:	53,23
VALOR SEM ENCARGOS:	53,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	13,05
VALOR COM BDI:	66,28
QUANTIDADE:	0,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

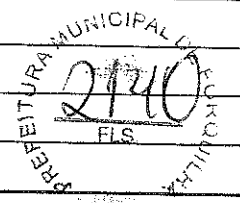
DATA :

13/07/2023



**CONSTRUTORA**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					8,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,52
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	24,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,22
VALOR MÃO DE OBRA:	15,76
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,47
QUANTIDADE:	58,49

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL Material:					74,43

VALOR:	74,43
VALOR SEM ENCARGOS:	60,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	49,52
VALOR BDI (24.52%):	18,25
VALOR COM BDI:	92,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



QUANTIDADE: 0,00

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.858,21	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10

VALOR: 0,10  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,10  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 0,00  
 VALOR BDI (24,52%): 0,02  
 VALOR COM BDI: 0,12  
 QUANTIDADE: 3,99

### 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.176,91	0,84
TOTAL Equipamento:					0,84

VALOR: 0,88  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,88  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
 VALOR MATERIAL: 0,04  
 VALOR BDI (24,52%): 0,22  
 VALOR COM BDI: 1,10  
 QUANTIDADE: 27,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	567,56	0,04
TOTAL Material:					0,04

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,02	27,02
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,98	43,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,98	4,33
TOTAL Material:					75,17



AG CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	75,17
VALOR SEM ENCARGOS:	60,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,16
VALOR MÃO DE OBRA:	27,02
VALOR MATERIAL:	48,15
VALOR BDI (24.52%):	18,43
VALOR COM BDI:	93,60
QUANTIDADE:	0,00

## MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91

VALOR:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,02
QUANTIDADE:	0,00

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
TOTAL Material:					25,09

VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	6,64
VALOR BDI (24.52%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,24
QUANTIDADE:	0,00

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

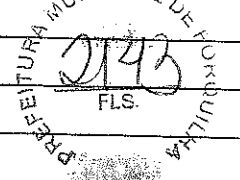
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL Material:						21,15

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	2,70
VALOR BDI (24.52%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE:	1,10

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98450000	18,74	18,45
TOTAL Mão de Obra:					18,45

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,97
QUANTIDADE:	0,37

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
TOTAL Material:					31,55

VALOR:	31,55
VALOR SEM ENCARGOS:	20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	13,10
VALOR BDI (24.52%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,29
QUANTIDADE:	0,00

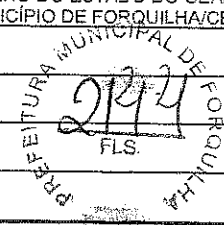
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00858484	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,04
VALOR MÃO DE OBRA:					0,10
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					39,05

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98450000	27,45	27,02
TOTAL Mão de Obra:					27,02
VALOR:					27,02
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,16
VALOR MÃO DE OBRA:					27,02
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					6,63
VALOR COM BDI:					33,65
QUANTIDADE:					0,00

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,03	67,10
TOTAL Material:					67,10
VALOR:					67,10
VALOR SEM ENCARGOS:					67,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					67,10
VALOR BDI (24.52%):					16,45
VALOR COM BDI:					83,55
QUANTIDADE:					0,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2145  
FLS.

**I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,98	8,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,98	0,76
TOTAL Material:					34,34
VALOR:					34,34
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,20
VALOR MÃO DE OBRA:					24,91
VALOR MATERIAL:					9,43
VALOR BDI (24.52%):					8,42
VALOR COM BDI:					42,76
QUANTIDADE:					0,00

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,46	3,85
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,43	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,13	3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02734722	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,43
VALOR SEM ENCARGOS:					6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,66
VALOR MÃO DE OBRA:					1,12
VALOR MATERIAL:					6,31
VALOR BDI (24.52%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,25
QUANTIDADE:					6,18

**91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,55	8,05
TOTAL Material:					8,05
VALOR:					8,05





AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO, SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

REGISTRO Nº 190  
FLS.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	8,05
VALOR BDI (24.52%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,02
QUANTIDADE:	1,38

#### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98450000	18,74	18,45
TOTAL Mão de Obra:					18,45

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,97
QUANTIDADE:	0,24

#### 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,53
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,95	2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	132,91	180,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,75	344,89
TOTAL Material:					525,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	18,28	88,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					88,66

VALOR:	618,04
VALOR SEM ENCARGOS:	591,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,82
VALOR MÃO DE OBRA:	58,70

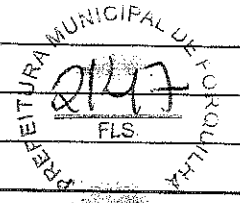
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL:	525,65
VALOR BDI (24.52%):	151,54
VALOR COM BDI:	769,58
QUANTIDADE:	7,00

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,46	2,07
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,13	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01480451	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR MÃO DE OBRA:	0,61
VALOR MATERIAL:	3,45
VALOR BDI (24.52%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	0,20

### 3 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,75	5,99
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,15	3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,16	6,40
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,64	1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,93	8,06
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,71	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14	0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,50	0,30
TOTAL Material:					16,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05791177	21,83	1,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57911764	15,55	9,01

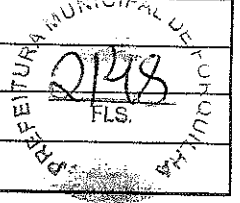


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



TOTAL Mão de Obra:	10,27
<hr/>	
VALOR:	36,51
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,20
VALOR MÃO DE OBRA:	14,61
VALOR MATERIAL:	21,90
VALOR BDI (24.52%):	8,95
VALOR COM BDI:	45,46
QUANTIDADE:	6,25

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98
TOTAL Material:					21,95

VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	3,50
VALOR BDI (24.52%):	5,38
VALOR COM BDI:	27,33
QUANTIDADE:	13,04

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.227,53

TOTAL Equipamento:	1,49
<hr/>	
VALOR:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,86
QUANTIDADE:	5,12

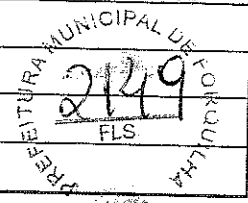
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



## 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)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,67	1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,58	3,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,90

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	132,91	110,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,75	160,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	103,62	60,32
TOTAL Material:						331,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,28	24,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,17	38,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,60

VALOR:	398,56
VALOR SEM ENCARGOS:	380,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,95
VALOR MÃO DE OBRA:	39,24
VALOR MATERIAL:	331,06
VALOR BDI (24.52%):	97,73
VALOR COM BDI:	496,29
QUANTIDADE:	3,84

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60892500	15,55	40,57
TOTAL Mão de Obra:						40,57

VALOR:	40,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,25
VALOR MÃO DE OBRA:	40,57
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	9,95
VALOR COM BDI:	50,52
QUANTIDADE:	2,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

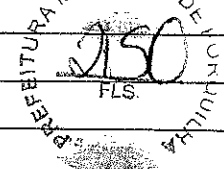
DATA :

13/07/2023



**AG CONSTRUTORA**

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



## C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,45	58,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,75	60,82
TOTAL Material:					281,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85
TOTAL Mão de Obra:					91,85	

VALOR:	388,99
VALOR SEM ENCARGOS:	321,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,46
VALOR MÃO DE OBRA:	105,02
VALOR MATERIAL:	283,97
VALOR BDI (24.52%):	95,38
VALOR COM BDI:	484,37
QUANTIDADE:	1,68

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,10	67,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL Material:					164,73	

VALOR:	164,73
VALOR SEM ENCARGOS:	150,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	139,82
VALOR BDI (24.52%):	40,38
VALOR COM BDI:	205,12
QUANTIDADE:	0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2615 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,31	15,31
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
TOTAL Material:					17,89
VALOR:					17,89
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,91
VALOR MÃO DE OBRA:					15,31
VALOR MATERIAL:					2,58
VALOR BDI (24.52%):					4,39
VALOR COM BDI:					22,28
QUANTIDADE:					0,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,50	2,52
I0706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,73	3,51
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,47	2,73
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,91	3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39380000	15,55	6,12
TOTAL Mão de Obra:					6,12
VALOR:					17,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,86
VALOR MÃO DE OBRA:					9,44
VALOR MATERIAL:					8,50
VALOR BDI (24.52%):					4,40
VALOR COM BDI:					22,34
QUANTIDADE:					0,02

### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

2152  
 FLS.  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,98450000	14,01	13,79
TOTAL Mão de Obra:					13,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,34
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,95
QUANTIDADE:	0,07

### I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,98	1,02
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,98	0,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,98	0,54
TOTAL Material:					1,61

VALOR:	1,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1,61
VALOR BDI (24.52%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,00
QUANTIDADE:	0,34

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.858,21	0,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
2153  
FLS.

TOTAL Equipamento: 0,92

VALOR: 0,92  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,92  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 0,23  
VALOR COM BDI: 1,15  
QUANTIDADE: 2,07

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01192230	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR: 0,19  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,10  
VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,09  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,19  
VALOR MATERIAL: 0,00  
VALOR BDI (24.52%): 0,05  
VALOR COM BDI: 0,24  
QUANTIDADE: 2,42

**- MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,03	84,63
TOTAL Material:					84,63

VALOR: 84,63  
VALOR SEM ENCARGOS: 84,63  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 84,63  
VALOR BDI (24.52%): 20,75  
VALOR COM BDI: 105,38  
QUANTIDADE: 0,00

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02190513	10,91	0,24



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2154  
FLS.

TOTAL Mão de Obra: 0,24

VALOR: 0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,11

VALOR MÃO DE OBRA: 0,24

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (24,52%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,30

QUANTIDADE: 195,83

**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,20	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06663334	20,77	1,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65633334	15,55	10,21
TOTAL Mão de Obra:					11,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,67	11,79
TOTAL Serviço:					11,79

VALOR: 24,64

VALOR SEM ENCARGOS: 13,73

VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,91

VALOR MÃO DE OBRA: 16,99

VALOR MATERIAL: 7,63

VALOR BDI (24,52%): 6,04

VALOR COM BDI: 30,68

QUANTIDADE: 199,74

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,03	56,82
TOTAL Material:					56,82

VALOR: 56,82

VALOR SEM ENCARGOS: 56,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

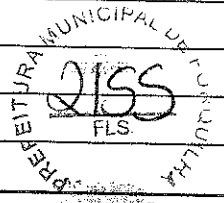
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 56,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR BDI (24.52%): 13,93  
VALOR COM BDI: 70,75  
QUANTIDADE: 0,37

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,52	22,52
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,98	23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,98	2,06
TOTAL Material:					47,81

VALOR: 47,81  
VALOR SEM ENCARGOS: 35,04  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,77  
VALOR MÃO DE OBRA: 22,52  
VALOR MATERIAL: 25,29  
VALOR BDI (24.52%): 11,72  
VALOR COM BDI: 59,53  
QUANTIDADE: 0,00

**91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
1280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,05	8,05

TOTAL Serviço: 10,13

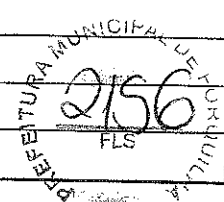
VALOR: 10,13  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,13  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR MÃO DE OBRA: 0,00  
VALOR MATERIAL: 8,13  
VALOR BDI (24.52%): 2,48  
VALOR COM BDI: 12,61  
QUANTIDADE: 1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAECE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.061
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.227,53	0,18

TOTAL Equipamento: 0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	5,12

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL Material:					139,24

VALOR:	139,24
VALOR SEM ENCARGOS:	127,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	120,79
VALOR BDI (24.52%):	34,14
VALOR COM BDI:	173,38
QUANTIDADE:	0,24

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81

TOTAL Material: 108,81

VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR MATERIAL: 108,81  
VALOR BDI (24.52%): 26,68  
VALOR COM BDI: 135,49  
QUANTIDADE: 0,24

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,04	20,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,07	30,07
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,69	4,69
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,92	5,92
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,23	53,23
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	184,60	184,60
TOTAL Serviço:					278,51

VALOR: 298,55  
VALOR SEM ENCARGOS: 292,21  
VALOR ENCARGOS (84.44%): 6,34  
VALOR MÃO DE OBRA: 13,86  
VALOR MATERIAL: 184,60  
VALOR BDI (24.52%): 73,20  
VALOR COM BDI: 371,75  
QUANTIDADE: 0,05

**89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	579.527,44	37,26
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	137.460,81	9,47

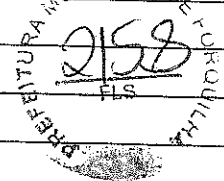
TOTAL Equipamento: 46,73

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	46,73
VALOR SEM ENCARGOS:	46,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	11,46
VALOR COM BDI:	58,19
QUANTIDADE:	3,31

## 6 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

## Mão de Obra

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98450000	10,91	10,74
TOTAL Mão de Obra:						10,74

## Serviço

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,03
VALOR MÃO DE OBRA:	10,98
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,63
QUANTIDADE:	195,83

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2023.06.21.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	11,69	11,51
TOTAL Mão de Obra:					11,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	19,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,48
VALOR MÃO DE OBRA:	11,96
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	25,31

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	18,74	18,45
TOTAL Mão de Obra:					18,45

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,97
QUANTIDADE:	13,04

### 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01691371	11,60	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20



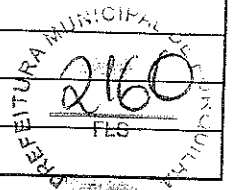
AG CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	0,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	3,31

#### 91532 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,31	15,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,98	2,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,98	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,98	1,31
TOTAL Material:						18,20

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,91
VALOR MÃO DE OBRA:	15,31
VALOR MATERIAL:	3,89
VALOR BDI (24.52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,91
QUANTIDADE:	13,32

#### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,55	5,72
TOTAL Material:						5,72

VALOR:	5,72
VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	5,72
VALOR BDI (24.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,12
QUANTIDADE:	2,07

#### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,23	4,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20
TOTAL Material:						41,43

VALOR:	41,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	22,98
VALOR BDI (24.52%):	10,16
VALOR COM BDI:	51,59
QUANTIDADE:	1,05

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98450000	18,74	18,45
TOTAL Mão de Obra:					18,45

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR MÃO DE OBRA:	18,45
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,97
QUANTIDADE:	1,10

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL Material:					108,81

VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,81
VALOR BDI (24.52%):	26,68
VALOR COM BDI:	135,49

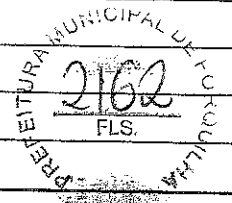


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



QUANTIDADE: 0,09

## C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,99	25,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL Material:						155,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	15,55	91,85
TOTAL Mão de Obra:						91,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,43	6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,21	67,06
TOTAL Serviço:						73,73

VALOR:	346,67
VALOR SEM ENCARGOS:	263,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,86
VALOR MÃO DE OBRA:	129,78
VALOR MATERIAL:	216,87
VALOR BDI (24.52%):	85,00
VALOR COM BDI:	431,67
QUANTIDADE:	6,79

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,45	80,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						281,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	15,55	153,09
TOTAL Mão de Obra:						153,09

VALOR:	434,64
VALOR SEM ENCARGOS:	335,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,06
VALOR MÃO DE OBRA:	153,09
VALOR MATERIAL:	281,55
VALOR BDI (24.52%):	106,57



**M. AG CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACÓRDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2163  
FLS

VALOR COM BDI: 541,21

QUANTIDADE: 0,90

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.858,21	0,74
TOTAL Equipamento:					0,74

VALOR: 0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 0,74

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (24.52%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,92

QUANTIDADE: 3,99

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,45	18,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL Material:					20,21

VALOR: 20,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,96

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,25

VALOR MÃO DE OBRA: 18,45

VALOR MATERIAL: 1,76

VALOR BDI (24.52%): 4,96

VALOR COM BDI: 25,17

QUANTIDADE: 0,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,91	24,91
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,60	26,60
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,98	1,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,98	14,85
TOTAL Material:					82,51

*Handwritten signature*

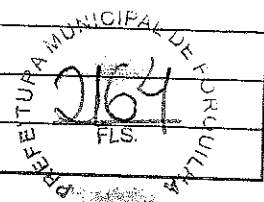


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



VALOR:	82,51
VALOR SEM ENCARGOS:	68,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	57,60
VALOR BDI (24.52%):	20,23
VALOR COM BDI:	102,74
QUANTIDADE:	0,00

## 3 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,92

Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL Serviço:						7,48

VALOR:	28,40
VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,75
VALOR MÃO DE OBRA:	14,74
VALOR MATERIAL:	5,72
VALOR BDI (24.52%):	6,96
VALOR COM BDI:	35,36
QUANTIDADE:	2,07

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



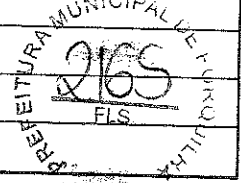
CONSTRUTORA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



00037373	COMPLEMENTARES)								
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		0,95			0,95
TOTAL Encargos Complementares:									7,35

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,98450000	15,76	15,52
TOTAL Mão de Obra:					15,52

Serviço	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	16,12
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,24
QUANTIDADE:	39,84

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91

VALOR:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,02
QUANTIDADE:	0,24

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19690000	20,77	4,09
TOTAL Mão de Obra:					4,09



AG CONSTRUTORA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2166  
FLS

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR MÃO DE OBRA:	4,09
VALOR MATERIAL:	0,34
VALOR BDI (24.52%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	1,25

## 3 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9,388,73	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	27,41

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98450000	25,30	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91

VALOR:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
VALOR MÃO DE OBRA:	24,91
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,02
QUANTIDADE:	0,24

## 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18540000	0,98	11,94



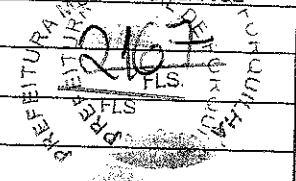
CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



12702 JUROS

SEINFRA	H	1,08320000	0,98	1,06
---------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 13,00

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	13,00
VALOR BDI (24,52%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,19
QUANTIDADE:	0,00

#### 91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,98

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,04
VALOR BDI (24,52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	26,03

#### 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	457,79	45,09
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,42	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,22	0,34
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,33	1,33
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,67	0,73
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,26	28,40
TOTAL Material:					75,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
2168  
F.L.S.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	22,99	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	23,23	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	18,17	3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,96
VALOR:						84,86
VALOR SEM ENCARGOS:						82,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,67
VALOR MÃO DE OBRA:						5,82
VALOR MATERIAL:						75,90
VALOR BDI (24.52%):						20,81
VALOR COM BDI:						105,67
QUANTIDADE:						18,60

### 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	579.527,44	4,17
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	137.460,81	1,00
TOTAL Equipamento:						5,17
VALOR:						5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,44
QUANTIDADE:						3,31



AG CONSTRUTORA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC - SERVIÇOS

DATA: 13/07/2023

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

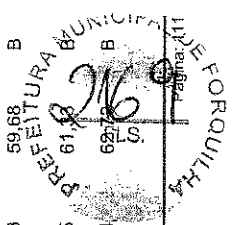
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED	Composição	Serviço	UN	7,00	3.218,68	22.530,76	14,04	14,04	A
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	362,50	57,98	21.017,75	13,10	21,80	A
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	16,63	486,85	8.096,32	5,05	25,85	A
C1863	PEDRA CARRI RI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	155,40	50,81	7.895,87	4,92	29,80	A
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.611,95	7.835,85	4,88	33,72	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,40	515,80	7.427,52	4,63	37,44	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	152,05	40,12	6.100,25	3,80	40,49	A
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	625,00	9,33	5.831,25	3,63	43,41	A
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	132,00	40,77	5.381,64	3,35	46,11	A
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	M	194,74	24,64	4.798,39	2,99	48,51	A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	779,78	4.678,68	2,92	50,85	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIG 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	14,70	250,11	3.676,62	2,29	52,69	B
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	367,42	3.674,20	2,29	54,53	B
COMP-98794567	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	H	3,00	1.210,73	3.632,19	2,26	56,35	B
C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	362,50	9,19	3.331,38	2,08	58,01	B
COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	General	UND	1,00	3.329,64	3.329,64	2,08	59,68	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	253,03	3.289,39	2,05	61,73	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	229,06	12,16	2.785,37	1,74	62,76	B



ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255

João Cláudio Brito Loureiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 301654/D/PE  
 RNP Nº 1801933821  
 CPF: 695.500.374-30

CONSTRUTORA A.C. EIRELI  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Abração de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



# ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

DATA: 13/07/2023

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** 2023.06.21.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRES) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	24,00	110,92	2.662,08	1,66	64,05	B
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	250,00	10,58	2.645,00	1,65	65,38	B
COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composição	Serviço	UN	7,00	318,39	2.228,73	1,39	66,49	B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	113,40	18,11	2.053,67	1,28	67,52	B
COMP-15532187	FACHADA EM ACM	Composição	Serviço	M2	5,85	347,72	2.034,16	1,27	68,54	B
COMP-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composição	Serviço	M2	18,60	104,55	1.944,63	1,21	69,51	B
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composição	Serviço	UN	15,00	128,33	1.924,95	1,20	70,48	B
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	283,75	1.702,50	1,06	71,33	B
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	90,50	17,43	1.577,42	0,98	72,12	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	29,40	47,47	1.395,62	0,87	72,82	B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	414,59	1.243,77	0,78	73,44	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	72,85	15,48	1.127,72	0,70	74,00	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,10	519,08	1.090,07	0,68	74,55	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	12,31	88,09	1.084,39	0,68	75,09	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	23,98	1.007,16	0,63	75,59	B
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	113,38	8,67	983,00	0,61	76,09	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	1,15	977,50	0,61	76,58	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	149,11	894,66	0,56	77,02	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,20	109,69	680,08	0,42	77,36	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	10,23	65,17	666,69	0,42	77,77	B
COMP.3	RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composição	Serviço	UN	2,00	319,72	639,44	0,40	78,17	B
COMP.4	CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,47	409,80	602,41	0,38	78,32	B

**CONSTRUTORA G. FIRELLI**  
 CNPJ: 34.726.829/0001-09  
 Abração de Assunção Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

**João Cláudio Brito Cavalcanti**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654 D/PE  
 RNP Nº 180173321

**ITALO DE VASCONCELOS CRUSPIM**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03

# ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

DATA: 13/07/2023

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.06.21.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



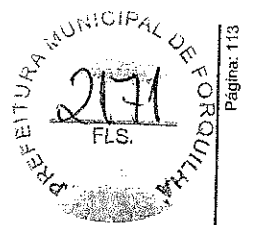
**CONSTRUTORA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	22,56	564,00	0,35	78,60	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	29,01	17,03	494,04	0,31	78,85	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	14,00	34,39	481,46	0,30	79,09	B
C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,65	51,87	448,68	0,28	79,31	B
C1910	PINTURA P/PIFO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	18,60	22,82	424,45	0,26	79,53	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	24,88	13,91	346,08	0,22	79,70	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	4,06	71,88	291,83	0,18	79,85	B
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	62,75	263,55	0,16	79,98	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	7,56	27,25	206,01	0,13	80,08	C
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	7,20	21,59	155,45	0,10	80,16	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,76	63,95	112,55	0,07	80,22	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	7,20	10,03	72,22	0,05	80,25	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	20,43	61,29	0,04	80,28	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3,63	14,25	51,73	0,03	80,31	C

Subtotal até 80,31% 160.452,06

Outros 39.342,86

Valor total do Orçamento 199.794,92



CONSTRUTORA M. C. EIRELI  
 CNPJ: 33.040.029/0001-09  
 Endereço: Rua João Guilmarães  
 nº. 215, apto. 2-44 - Probielinho  
 CEP: 685.500.224-20  
 CPF: 685.500.224-20

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 39.654 D/PE  
 RNP Nº 1801733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03

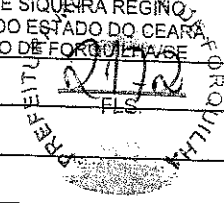
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO, SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,82	3.632,19	33,33	1.210,61	33,33	1.210,61	33,34	1.210,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	894,66	100,00	894,66	0,00	0,00	0,00	0,00
3	DEMOLIÇÃO	4,98	9.948,20	84,19	8.375,39	15,81	1.572,81	0,00	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	12,06	24.090,10	0,00	0,00	68,14	16.414,99	31,86	7.675,11
5	CALÇADA	10,50	20.977,68	13,12	2.752,27	78,48	16.463,28	8,40	1.762,13
6	FACHADA	8,10	16.177,15	0,00	0,00	44,54	7.205,30	55,46	8.971,85
7	URBANISMO	1,60	3.204,23	0,00	0,00	13,91	445,71	86,09	2.758,52
8	RAMPA ACESSIBILIDADE	8,86	17.702,77	10,00	1.770,28	70,00	12.391,94	20,00	3.540,55
9	ESCADA	0,35	703,40	0,00	0,00	70,00	492,38	30,00	211,02
	PRAÇA	4,16	8.314,88	25,58	2.126,95	74,42	6.187,93	0,00	0,00
11	ELÉTRICO	26,94	53.829,31	2,54	1.367,26	79,15	42.605,90	18,31	9.856,15
12	LIMPEZA	0,49	977,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	977,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	39.342,85	11,53	4.536,23	65,43	25.742,03	23,04	9.064,59
			199.794,92	11,53	23.033,65	65,43	130.732,88	23,04	46.028,39
				11,53	23.033,65	76,96	153.766,53	100,00	199.794,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,82	3.632,19	100,00	3.632,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45	894,66	100,00	894,66
3	DEMOLIÇÃO	4,98	9.948,20	100,00	9.948,20
4	PAVIMENTAÇÃO	12,06	24.090,10	100,00	24.090,10
5	CALÇADA	10,50	20.977,68	100,00	20.977,68
6	FACHADA	8,10	16.177,15	100,00	16.177,15
7	URBANISMO	1,60	3.204,23	100,00	3.204,23
	RAMPA ACESSIBILIDADE	8,86	17.702,77	100,00	17.702,77
9	ESCADA	0,35	703,40	100,00	703,40
10	PRAÇA	4,16	8.314,88	100,00	8.314,88
11	ELÉTRICO	26,94	53.829,31	100,00	53.829,31
12	LIMPEZA	0,49	977,50	100,00	977,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	39.342,85	100,00	39.342,85
			199.794,92		199.794,92

CONSTRUTORA A.G. FIRELI  
 CNPJ: 34.226.829/0001-09  
 Abraão de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.541.725-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 30.654 D/PE  
 RNP Nº 1801733821  
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03

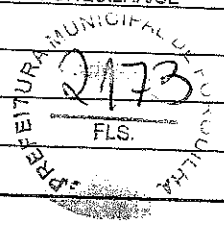
## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

13/07/2023



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



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

**BDI = 24,52%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

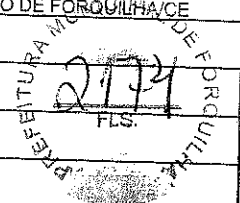


# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

13/07/2023

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



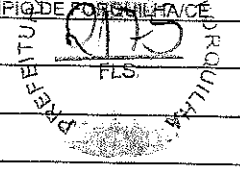
AG CONSTRUTORA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

13/07/2023

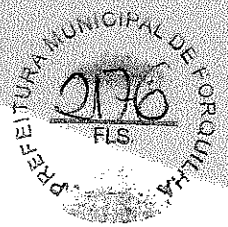
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2023.06.21.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**



A Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE  
Comissão Permanente de Licitação FORQUILHA - CE-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para a CONTRATAÇÃO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001 cujo objeto é de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo PREÇO GLOBAL R\$ 151.456,45 (Cento e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco 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 Sr (a) ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA, portador (a) do CPF: 079.632.533-24, ID 20161485027, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

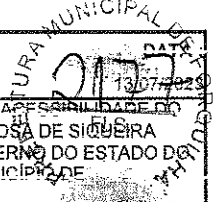
ALBEGERIO COSTA Assinado de forma digital  
DE por ALBEGERIO COSTA DE  
SOUSA:0796325332 SOUSA:07963253324  
4 Dados: 2023.07.12  
14:33:54 -03'00'

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA  
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho  
Sebastião Ponte Dias Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 327375

SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO  
CREA 0616236727  
CPF: 059.058.363-88

RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.729,43	1,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	672,48	0,44
3	DEMOLIÇÃO	7.608,15	5,02
4	PAVIMENTAÇÃO	18.387,59	12,14
5	CALÇADA	15.911,82	10,51
6	FACHADA	12.489,39	8,25
7	URBANISMO	2.406,30	1,59
8	RAMPA ACESSIBILIDADE	13.350,65	8,81
9	ESCADA	538,10	0,36
10	PRAÇA	6.231,77	4,11
11	ELÉTRICO	40.575,55	26,79
12	LIMPEZA	731,00	0,48
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.824,22	19,69
		VALOR SEM BDI:	121.632,23 100,00
		BDI:	29.824,22
		VALOR COM BDI:	151.456,45

Cento e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA:07963253324  
 Assinado de forma digital por ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA:07963253324  
 Dados: 2023.07.12 14:48:13 -03'00'

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA  
 CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 327375



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
DATA: 08/07/2023



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.729,43</b>
1.1	COMP-98794567	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composi	H	3,00	909,81	2.729,43
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>672,48</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,08	672,48
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>7.608,15</b>
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	362,50	6,90	2.501,25
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	29,40	40,23	1.182,76
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	276,09	2.760,90
3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	113,38	6,52	739,24
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	16,96	424,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.387,59</b>
4.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	362,50	44,10	15.986,25
4.2	COM-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composi	M2	18,60	80,42	1.495,81
4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	72,85	12,43	905,53
<b>5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>15.911,82</b>
5.1	C0328	ATFERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	66,20	814,92
5.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	113,40	14,15	1.604,61
5.3	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	113,40	31,61	3.584,57
5.4	C1863	PFIDRA CARIRI FSP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	113,40	38,15	4.326,21
5.5	COMP.3	RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composi	UN	2,00	239,93	479,86
5.6	C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	120,19	18,48	2.221,11

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTARIA	
ORÇAMENTO:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	96,05	29,99	2.880,54
<b>6</b>	<b>FACHADA</b>						<b>12.490,39</b>
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,76	48,01	84,50
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,20	82,37	510,69
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	14,70	187,98	2.763,31
6.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,63	365,85	6.084,09
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,50	13,89	1.257,05
6.6	COMP-15532187	FACHADA EM ACM	Composi	M2	5,85	305,94	1.789,75
<b>7</b>	<b>URBANISMO</b>						<b>2.406,30</b>
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	12,80	371,33
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	25,84	361,76
7.3	COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composi	UN	7,00	239,03	1.673,21
<b>8</b>	<b>RAMPA ACESSIBILIDADE</b>						<b>13.350,65</b>
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,84	61,08	234,55
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,86	311,19	890,00
8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	306,84	451,05
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,88	10,45	260,00
8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,06	9,15	2.095,90
8.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,23	48,99	501,17
8.7	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,72	38,89	300,23

80

44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA  
13/07/2023  
MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
2100  
FLS.



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	5,70	22,48	128,14
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRFPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	386,67	5.568,05
8.10	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	14,40	31,61	455,18
8.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	10,71	38,88
8.12	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,40	17,15	246,96
8.13	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	83,35	2.000,40
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	7,20	7,67	55,22
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	7,20	17,35	124,92
<b>9</b>	<b>ESCADA</b>						<b>538,10</b>
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,22	61,08	13,44
9.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	311,19	43,57
9.3	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	38,89	36,17
9.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,86	22,48	41,81
9.5	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	4,20	47,22	198,32
9.6	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	4,20	31,61	132,76
9.7	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,20	17,15	72,03
<b>10</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>6.231,77</b>

45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 13/07/2023



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	29,99	1.670,44
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	389,34	817,61
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,00	17,97	754,74
10.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,00	38,15	1.602,30
10.5	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	74,55	18,48	1.377,68
<b>11</b>	<b>ELÉTRICO</b>						<b>40.575,55</b>
11.1	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	625,00	7,02	4.387,50
11.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	250,00	8,20	2.050,00
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,36	46,08
11.4	COMP-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED	Composi	UN	7,00	2.418,48	16.929,36
11.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	587,17	3.523,02
11.6	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.973,81	5.921,43
11.7	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	214,44	1.286,64
11.8	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composi	UND	1,00	2.513,12	2.513,12
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composi	UN	15,00	96,43	1.446,45
11.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	190,15	2.471,95
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>731,00</b>

6

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

13/07/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Nº 015/2023  
 FLS.



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	0,86	731,00
						VALOR SEM BDI:	121.632,23
						BDI:	29.824,22
						VALOR COM BDI:	151.456,45
Cento e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos							

ALBEGERIO  
 COSTA DE  
 SOUSA:07963253  
 324  
 ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA  
 CPF N.º 079.632.533-24

Assinado de forma digital  
 por ALBEGERIO COSTA DE  
 SOUSA/0796325324  
 Data: 2023.07.12  
 14:49:28 -03'00'

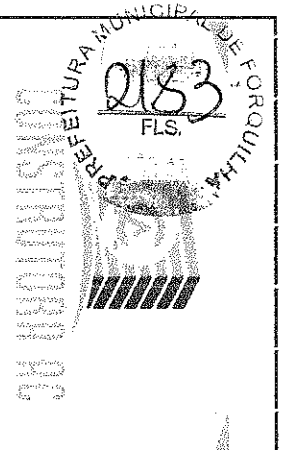
*Sebastião Ponte Dias Filho*  
 Sebastião Ponte Dias Filho  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 327375

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 13/07/2023

**CIBRA:** Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAE MARIA ROSA DE SIQUEIRA RIBEIRO - SEDE CONFIMIE (PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANE  
**FREIETURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001  
**FRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES  
**FRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DEACORDO COM EDITAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ. PAVIMENTO	OUTROS		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>2.729,43</b>
1.1	COMF-98794537	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições próprias	H	3,00	909,81	0,00	0,00	0,00	909,81	2.729,43
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>672,48</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA A	M2	6,00	23,01	89,07	0,00	0,00	112,08	672,48
3		<b>DEMOLIÇÃO</b>									<b>7.508,15</b>
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO O J PEDRA TOSCA	SEINFRA A	M2	362,50	6,90	0,00	0,00	0,00	6,90	2.501,25
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	29,40	21,86	0,00	0,00	18,37	40,23	1.182,73
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA A	UN	10,00	276,09	0,00	0,00	0,00	276,09	2.760,90
3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA.	SEINFRA A	M	113,38	6,52	0,00	0,00	0,00	6,52	739,24
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA A	M2	25,00	16,96	0,00	0,00	0,00	16,96	424,00
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>18.387,59</b>
4.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	362,50	3,03	38,78	0,09	2,20	44,10	15.986,25
4.2	COM-19421320	PLATA-FORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições próprias	M2	18,60	9,95	63,05	0,00	7,42	80,42	1.495,81
4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 CEMÃOS, INCL USO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	72,85	4,21	5,00	0,00	3,22	12,43	905,53

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 13/07/2023

CUBRA: Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARL ROSA DE SIQUEIRA RIGINO - SEDE CONFORME PREMIO REFERENCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORTOVALHAJE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTOVALHAJE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>5 CALÇADA</b>											
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA A	M3	12,31	13,15	53,05	0,00	0,00	66,20	814,92
5.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2C16	SINAPI	M2	113,40	3,31	8,41	0,08	2,35	14,15	1.504,61
5.3	87680	CONT.FAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	113,40	6,31	20,35	0,09	4,36	3,61	3.584,57
5.4	C1863	PEDRA CAIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA A	M2	113,40	8,48	29,57	0,00	0,00	38,15	4.326,21
5.5	COMP 3	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DE LARG. 1,50 LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 03%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições próprias	UN	2,00	155,93	84,00	0,00	0,00	239,93	479,83
5.6	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUEIA / MEIO -IO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA A	M	120,19	12,78	5,70	0,00	0,00	18,48	2.221,11
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA A	M2	96,05	5,39	24,50	0,00	0,00	29,99	2.880,54
<b>6 FACHADA</b>											
6.1	C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA A	M2	1,75	41,85	6,16	0,00	0,00	48,01	84,53
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA A	M2	6,23	40,59	41,78	0,00	0,00	82,37	510,63
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM C/ UMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUS VE ESTA), REVESTIDOS EM	SEINFRA A	M	14,73	0,00	187,98	0,00	0,00	187,98	2.763,31
											<b>12.189,39</b>

49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 13/07/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - GRAZ MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONF. PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL
PREFEITURA:	D.2. MUN. CIPÓ DE FORTALEZA - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 06 21.001
PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ. PLANTAMENTO	OUTROS		
6.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QJADRO, PAINÉ S E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTATICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POS. E EM AÇO REVESTIDO, COIR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,63	0,00	365,35	0,00	0,00	365,85	6.084,09
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,50	4,21	6,49	0,00	3,19	13,89	1.257,05
6.6	COMF. 15532137	FACHADA EM ACM	Composições próprias	M2	5,85	39,56	266,38	0,00	0,00	305,94	1.789,75
7	<b>URBANISMO</b>										
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	2,58	10,22	0,00	0,00	12,80	371,33
7.2	10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	0,00	25,34	0,00	0,00	25,34	361,73
7.3	COMP-51	BANCO DE MADEIRA NVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições próprias	UN	7,00	80,51	158,22	0,00	0,00	239,03	1.673,21
8	<b>RAMPA ACESSIBILIDADE</b>										
8.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,84	32,63	0,00	0,00	28,45	6,08	234,55
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADOL. IRIDOS	SEINFRA	M3	2,85	191,87	119,32	0,00	0,00	31,19	890,00
8.3	C0842	CONCRETO P/VIAR., FCK 20 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,47	78,91	227,93	0,00	0,00	306,84	451,05
										<b>13.350,55</b>	

10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

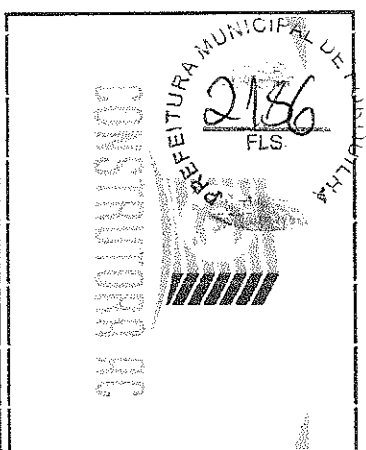
DATA: 13/07/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAE MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONFORME PREMIO REFERENCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DE FORTALEZA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.01

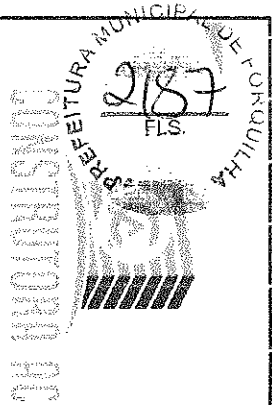
PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
ADQUIRIDO											
8.4	C0216	ARMADURA CA-10A NEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,88	2,22	8,23	0,00	0,00	10,45	260,03
8.5	C0217	ARMADURA CA-10 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,05	1,95	7,20	0,00	0,00	9,15	2.095,93
8.6	C1400	FORMA DE TABLAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,23	36,11	12,38	0,00	0,00	48,99	501,17
8.7	C3743	ALVENARIA DE ELOCO DE CONCRETO (9x19x9)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,72	18,54	20,35	0,00	0,00	38,89	300,23
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	5,70	11,58	2,01	1,03	8,06	22,48	128,14
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,43	178,67	208,00	0,00	0,00	386,67	5.568,05
8.10	87680	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	14,43	6,31	20,35	0,09	4,36	31,61	455,13
8.11	C246	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	7,09	3,52	0,00	0,00	10,71	38,83
8.12	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,43	12,28	4,37	0,00	0,00	17,15	246,93
8.13	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,03	0,00	83,35	0,00	0,00	83,35	2.000,43
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	7,23	0,75	6,37	0,00	0,55	7,67	55,22
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	7,23	6,23	6,53	0,00	4,59	17,35	124,92

11



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 13/07/2023

OBJETO:	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAE MARIA ROSA DE SIQUEIRA RINGO - SEDE CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
REFERÊNCIA:	PRÉMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

(ESMA - TE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE

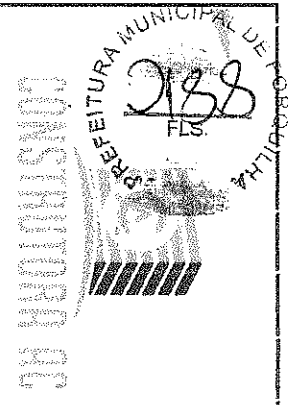
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>9</b>	<b>ESCADA</b>										<b>538,10</b>
9.1	9335E	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,22	32,63	0,00	0,00	28,45	6,08	13,44
9.2	93347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS ADOLIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	191,87	119,32	0,00	0,00	31,19	43,57
9.3	93743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x9)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	18,84	20,35	0,00	0,00	38,89	36,17
9.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,85	11,38	2,01	1,03	8,06	22,48	41,81
9.5	90076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	4,20	25,10	22,12	0,00	0,00	47,22	198,32
9.6	87680	CONTREFAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO AIDERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,20	6,31	20,35	0,09	4,36	3,61	132,75
9.7	91910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,20	12,28	4,37	0,00	0,00	17,15	72,03
<b>10</b>	<b>PRAÇA</b>										<b>6.231,77</b>
10.1	95028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	5,39	24,60	0,00	0,00	29,99	1.679,44
10.2	91609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	214,79	174,55	0,00	0,00	389,34	817,61
10.3	9218	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,00	10,17	7,30	0,00	0,00	17,97	754,74

12

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 13/07/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAE MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE
REFERÊNCIA:	DE ACORDO COM EDITAL
MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 2023 06/21/01
FRASE DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

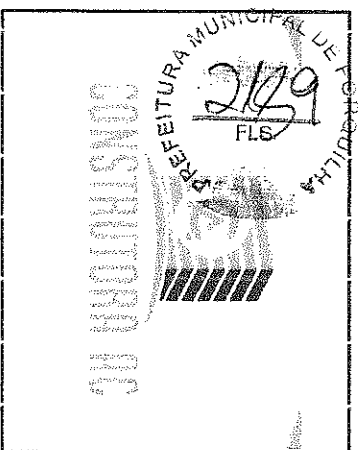


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ. P/AMENHO	OUTROS		
10.4	C1863	PEDRA CAFIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,00	8,48	29,67	0,00	0,00	38,15	1.602,30
10.5	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUELA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	74,55	12,78	5,70	0,00	0,00	18,48	1.377,63
11	ELETRICO										40.575,55
11.1	101563	CABO DE COBRE FLEXIVE, ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	625,00	0,04	6,96	0,00	0,02	7,02	4.387,50
11.2	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	250,00	1,41	5,79	0,00	1,00	8,20	2.050,00
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	3,00	8,53	7,03	0,00	0,00	15,36	46,08
11.4	COMF-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED	Composições Profas	UN	7,00	189,44	2.229,04	0,00	0,00	2.418,48	16.929,33
11.5	101653	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 80 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	7,10	560,10	14,98	4,99	587,17	3.523,02
11.6	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO D JPLC, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	69,52	1.852,57	6,96	44,86	1.973,81	5.921,43
11.7	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	7,10	187,37	14,98	4,99	214,44	1.286,64
11.8	COMP001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO D JPLC,	Compos	JND	1,00	69,52	2.391,98	6,96	44,86	2.513,12	2.513,12

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 13/07/2023

<b>CIBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - C.RAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE CONF-PRIME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>RAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>RAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X4C COM TAMPÃO E DRENO BRITA	Composições próprias	UN	15,00	0,00	96,43	0,00	0,00	96,43	1.446,45
11.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ FASES COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	13,00	66,47	123,68	0,00	0,00	190,15	2.471,95
12	LIMPEZA										731,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,86	731,00
VALOR SEM BDI: 1214.532,23 BDI: 29.824,52 VALOR COM BDI: 1244.356,75											

**Cento e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos**

Assinado de forma digital  
 por ALBEGÉRIO COSTA  
 DE  
 SOUSA:07965253324  
 Dir: 06/2023 07.12  
 14: 006 - 0310


**ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA**  
 CP = N.º 079.652.533-24

*Sebastião Ponte Dias Filho*  
**Sebastião Ponte Dias Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 327375

14

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
13/07/2023

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<p><b>OBRA:</b> Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
---	--

<b>COMP-98794567</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>1.132,90</b>				
<b>Mão de Obra</b>						
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	11,09700000	27,42	304,26
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	7,39800000	81,85	605,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>909,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>909,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>449,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>460,42</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>909,81</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>223,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.132,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>

<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>139,56</b>				
<b>Material</b>						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,33	26,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,49	18,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,33	41,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,50	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>89,07</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47960000	15,55	23,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>23,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>89,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>27,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>139,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

<b>C2940</b>	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA</b>	<b>8,59</b>				
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44368000	15,55	6,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,90</b>

*[Handwritten signature]*      # 15

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 11/07/2023  
Nº 010/2023  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADERQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,46
VALOR MÃO DE OBRA:	6,90
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,59
QUANTIDADE:	362,60

<b>97622</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017</b>					<b>50,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,28	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,44	35,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,23

VALOR:	40,23
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	9,99
VALOR MÃO DE OBRA:	21,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	9,86
VALOR COM BDI:	50,09
QUANTIDADE:	29,40

<b>C2204</b>	<b>RETIRADA DE ÁRVORES</b>					<b>343,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEFINERA	H	17,78520000	15,55	276,09
TOTAL Mão de Obra:						276,09

VALOR:	276,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	178,65
VALOR MÃO DE OBRA:	276,09
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	67,70
VALOR COM BDI:	343,79
QUANTIDADE:	10,00

<b>C3373</b>	<b>RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>					<b>8,12</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

446

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA  
DATA: 13/07/2023  
MHTIC

 <b>CONSTRUTORA RC</b>	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL


I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03699000	20,77	0,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36990000	15,55	5,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>113,38</b>

<b>C1066</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>21,12</b>				
<i>Mão de Obra</i>						
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>				
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				
	<b>TOTAL</b>					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09617400	20,77	2,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96174000	15,55	14,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,00</b>

<b>92403</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022</b>	<b>54,91</b>				
<i>Equipamento Custo Horário</i>						
	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>				
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				
	<b>TOTAL</b>					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	0,74	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	7,61	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,43	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,90	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,14</b>


f 14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 07/07/2023  
VALOR: R\$ 100.140,00



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05580000	99,87	5,67
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINIHO/PAVERI/OLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	32,21	32,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	73,55	0,72
TOTAL Material:						38,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	19,16	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	15,44	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23

VALOR:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	42,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,39
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	38,78
VALOR BDI (24.52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,91
QUANTIDADE:	362,50

<b>COM-19421320</b>	<b>PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES</b>					<b>100,14</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84035	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	84,50	84,50
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL Serviço:						60,42

VALOR:	80,42
VALOR SEM ENCARGOS:	75,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,56
VALOR MÃO DE OBRA:	9,95
VALOR MATERIAL:	63,05
VALOR BDI (24.52%):	19,72
VALOR COM BDI:	100,14
QUANTIDADE:	18,60

<b>102491</b>	<b>PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021</b>					<b>15,48</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Assinatura]* 418



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DATA  
13/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

 <p><b>CONSTRUTORA AC</b></p>	<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,99	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,77	0,92
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,43	4,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,55	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,44	1,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,43</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>72,85</b>

### C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO 82,43

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 DÓIS (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,83	3,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,19	1,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,58</b>	

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,04	49,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,54</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77679000	15,55	12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>82,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>53,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,31</b>

*[Assinatura]* 4/19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016</b>					<b>17,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	19,28	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	15,44	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	SINAPI	M3	0,03390000	304,52	10,32
TOTAL Serviço:					10,32

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,51
VALOR MÃO DE OBRA:	3,31
VALOR MATERIAL:	6,41
VALOR BDI (24,52%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,62
QUANTIDADE:	113,40

<b>87680</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021</b>					<b>39,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	19,28	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,44	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	SINAPI	M3	0,05300000	470,21	24,92
TOTAL Serviço:					24,92

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,88
VALOR MÃO DE OBRA:	6,31
VALOR MATERIAL:	20,85
VALOR BDI (24,52%):	7,75
VALOR COM BDI:	39,36
QUANTIDADE:	113,40

*[Handwritten signature]* 20

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/07/2023  
 Nº: 0023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

<b>C1863</b>	<b>PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA</b>	<b>47,50</b>																																							
<i>Materiais</i>																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">UNID</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,03040000</td> <td>55,28</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>4,55000000</td> <td>0,81</td> <td>3,69</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>9,13000000</td> <td>0,41</td> <td>3,74</td> </tr> <tr> <td>11661</td> <td>PISO PEDRA CARIRI E=2CM</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,05000000</td> <td>19,58</td> <td>20,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>TOTAL Materiais:</b></td> <td></td> <td><b>29,67</b></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,28	1,68	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,81	3,69	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,41	3,74	11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,58	20,66	<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>29,67</b>	
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,28	1,68																																			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,81	3,69																																			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,41	3,74																																			
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,58	20,66																																			
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>29,67</b>																																				

<i>Mão de Obra</i>																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">UNID</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10044</td> <td>AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,18495000</td> <td>16,77</td> <td>3,10</td> </tr> <tr> <td>11227</td> <td>GRANITEIRO / MARMORISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,25893000</td> <td>20,77</td> <td>5,38</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>TOTAL Mão de Obra:</b></td> <td></td> <td><b>8,48</b></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,18495000	16,77	3,10	11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25893000	20,77	5,38	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,48</b>	
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																							
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,18495000	16,77	3,10																					
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25893000	20,77	5,38																					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,48</b>																						

<b>VALOR:</b>	<b>38,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>29,67</b>
<b>VALOR BDI (24.62%):</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>113,40</b>

<b>COMP.3</b>	<b>RAMPAA DE ACESSIBILIDADE LARG. 1,50, LADOS = 0,50M, INCLINAÇÃO 08%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO</b>	<b>298,76</b>																																							
<i>Serviço</i>																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">UNID</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0367</td> <td>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</td> <td>SEINFRA</td> <td>M</td> <td>2,50000000</td> <td>29,60</td> <td>74,00</td> </tr> <tr> <td>C2784</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,53600000</td> <td>30,49</td> <td>16,34</td> </tr> <tr> <td>C1910</td> <td>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>2,68000000</td> <td>17,15</td> <td>45,96</td> </tr> <tr> <td>C3025</td> <td>PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,26900000</td> <td>399,67</td> <td>103,63</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>TOTAL Serviço:</b></td> <td></td> <td><b>239,93</b></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	29,60	74,00	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	30,49	16,34	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	17,15	45,96	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26900000	399,67	103,63	<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>239,93</b>	
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																					
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	29,60	74,00																																			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	30,49	16,34																																			
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	17,15	45,96																																			
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26900000	399,67	103,63																																			
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>239,93</b>																																				

<b>VALOR:</b>	<b>239,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>98,67</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>155,93</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>84,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>58,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

<b>C3250</b>	<b>CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15</b>	<b>23,01</b>
--------------	---	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 07/07/2023

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO À SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



C3250 m)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,45	0,00
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05666667	14,44	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04932000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49320000	15,55	7,67
TOTAL Mão de Obra:						8,69
Serviço						
C3250	CONCRETO PAVIM., FCK-13,5MPa COM ACRECADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,33400000	250,85	8,33
TOTAL Serviço:						8,83
VALOR:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (83.88%):						8,18
VALOR MÃO DE OBRA:						12,78
VALOR MATERIAL:						5,70
VALOR BDI (24.52%):						4,53
VALOR COM BDI:						23,01
QUANTIDADE:						120,19

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA MECANIZADA COMPACTAÇÃO						37,34
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,31	1,54
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,19	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,94	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,73	0,29
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL Material:						24,04
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11799810	20,77	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11799810	15,55	1,83
TOTAL Mão de Obra:						4,28
VALOR:						29,99
VALOR SEM ENCARGOS:						26,66

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
DATA: 01/07/2023



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADQUIÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,33
VALOR MÃO DE OBRA:	5,39
VALOR MATERIAL:	24,60
VALOR BDI (24.52%):	7,35
VALOR COM BDI:	37,34
QUANTIDADE:	96,05

<b>0005</b>	<b>ACABAMENTO DE PEDREIRO</b>					<b>59,78</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73980000	20,77	15,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47960000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:						38,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	321,11	9,63
TOTAL Serviço:						9,63

VALOR:	40,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
VALOR ENCARGOS (83.95%):	26,39
VALOR MÃO DE OBRA:	41,85
VALOR MATERIAL:	6,16
VALOR BDI (24.52%):	11,77
VALOR COM BDI:	59,78
QUANTIDADE:	1,76

<b>C0773</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>					<b>102,57</b>
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,50	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,03	9,49
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,43	0,15
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,28	2,21
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,61	17,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,41	7,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	54,67	4,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
TOTAL Material:						41,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten Signature]* 423

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 10/06/2023  
Nº: 100

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,59184000	20,77	12,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51786000	20,77	10,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22194000	20,77	4,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81378000	15,55	12,65

TOTAL Mão de Obra: 40,31

VALOR:	82,37
VALOR SEM ENCARGOS:	57,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR MÃO DE OBRA:	40,59
VALOR MATERIAL:	41,78
VALOR BDI (24.52%):	20,20
VALOR COM BDI:	102,57
QUANTIDADE:	6,20

<b>C4729</b>	<b>CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>234,07</b>
--------------	--	---------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,08	9,79
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	314,02	125,61
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,33	27,73
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,24	24,85

TOTAL Material: 187,98

VALOR:	187,98
VALOR SEM ENCARGOS:	187,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	187,98
VALOR BDI (24.52%):	46,09
VALOR COM BDI:	234,07
QUANTIDADE:	14,70

<b>C4556</b>	<b>PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>455,56</b>
--------------	---	---------------

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

*[Handwritten Signature]*  
R\$ 24

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 DATA: 06/02/2014  
 ASSINATURA: [Assinatura]

 <b>CONSTRUTORA AC</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	

18435	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	365,85	365,85
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material:		365,85
VALOR:		365,85
VALOR SEM ENCARGOS:		365,85
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
VALOR MATERIAL:		365,85
VALOR BDI (24.52%):		89,71
VALOR COM BDI:		455,56
QUANTIDADE:		16,63

<b>88431</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014</b>					<b>17,30</b>
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	3,35	6,49
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	20,55	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	15,44	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,40

VALOR:		13,89
VALOR SEM ENCARGOS:		11,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):		1,93
VALOR MÃO DE OBRA:		4,21
VALOR MATERIAL:		6,49
VALOR BDI (24.52%):		3,41
VALOR COM BDI:		17,30
QUANTIDADE:		90,50

<b>COMP-15532187</b>	<b>FACHADA EM ACM</b>					<b>380,96</b>
----------------------	-----------------------	--	--	--	--	---------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,41000000	25,09	10,29
M0201	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 0,3 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	180,00	180,00
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	16,00000000	2,09	33,44
11523	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,00000000	21,31	42,62
TOTAL Material:						266,98

[Assinatura] + 25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DATA  
13/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44261000	16,77	24,19
I1353	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73980000	20,77	15,37
TOTAL Mão de Obra:						39,56

VALOR:	305,94
VALOR SEM ENCARGOS:	281,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,18
VALOR MÃO DE OBRA:	39,56
VALOR MATERIAL:	266,36
VALOR BDI (24.52%):	75,02
VALOR COM BDI:	380,96
QUANTIDADE:	5,85

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						15,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,75	4,28
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	79,26	5,94
TOTAL Material:						10,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15373044	16,77	2,58
TOTAL Mão de Obra:						2,58

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR MÃO DE OBRA:	2,58
VALOR MATERIAL:	10,22
VALOR BDI (24.52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	29,01

I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL						32,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,84	25,84
TOTAL Material:						25,84

VALOR:	25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	25,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

*[Handwritten Signature]* 426



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
3/07/2023



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SISEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MATERIAL:	25,84
VALOR BDI (24.62%):	6,34
VALOR COM BDI:	32,18
QUANTIDADE:	14,00

<b>COMP-51</b>	<b>BANCO DE MADEIRA INVERNIZADO SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO</b>	<b>297,64</b>
----------------	--	---------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,20000000	13,41	69,73
TOTAL Material:					69,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	291,35	69,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	30,49	4,88
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,30000000	32,88	75,62
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,24000000	26,33	6,32
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,78000000	16,10	12,56
TOTAL Serviço:					169,30	

VALOR:	239,03
VALOR SEM ENCARGOS:	188,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,09
VALOR MÃO DE OBRA:	80,81
VALOR MATERIAL:	158,22
VALOR BDI (24.52%):	58,61
VALOR COM BDI:	297,64
QUANTIDADE:	7,00

<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021</b>	<b>76,06</b>
--------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,44	61,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,06	

VALOR:	61,08
VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,91
VALOR MÃO DE OBRA:	32,63
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	14,98
VALOR COM BDI:	76,06
QUANTIDADE:	3,84

427



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL


<b>C3347</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>387,49</b>
<b>Materiais</b>		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	M3
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	1,15000000	48,87
		56,20
	<b>TOTAL Material:</b>	
		56,20
<b>Mão de Obra</b>		
12391	PEDREIRO	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	3,69900000	20,77
		76,83
12543	SERVENTE	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	5,17860000	15,55
		80,53
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
		167,38
<b>Serviço</b>		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	M3
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,30000000	325,42
		97,63
	<b>TOTAL Serviço:</b>	
		97,63
	<b>VALOR:</b>	
		311,19
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
		190,49
	<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	
		120,70
	<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	
		191,87
	<b>VALOR MATERIAL:</b>	
		119,32
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	
		76,30
	<b>VALOR COM BDI:</b>	
		387,49
	<b>QUANTIDADE:</b>	
		2,86

<b>C0842</b>	<b>CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>382,08</b>
<b>Equipamento Custo Horário</b>		
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,71400000	16,50
		11,78
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	
		11,78
<b>Materiais</b>		
10109	AREIA MEDIA	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	M3
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,85270000	49,94
		42,58
10805	CIMENTO PORTLAND	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	KG
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	336,00000000	0,41
		137,76
11605	PEDRISCO	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	M3
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,83600000	54,67
		45,70
	<b>TOTAL Material:</b>	
		226,04
<b>Mão de Obra</b>		
12543	SERVENTE	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SEINFRA	H
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	4,43880000	15,55
		69,02
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
		69,02
	<b>VALOR:</b>	
		306,84
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
		206,19
	<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	
		50,69
	<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	
		78,91
	<b>VALOR MATERIAL:</b>	
		227,93

76 + 28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CONSTRUTORA AC</b></p>	<p><b>OBRA:</b> Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
--	--

VALOR BDI (24.52%):	75,24
VALOR COM BDI:	382,08
QUANTIDADE:	1,47

<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>13,01</b>
Material	FONTE	UNID
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA
KG	1,15000000	7,03
8,08		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA
KG	0,02000000	7,43
0,15		
TOTAL Material:		8,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,05918400	16,77	0,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,05918400	20,77	1,23
TOTAL Mão de Obra:					2,22

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,35
VALOR MÃO DE OBRA:	2,22
VALOR MATERIAL:	8,23
VALOR BDI (24.52%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,01
QUANTIDADE:	24,88

<b>C0217</b>	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>11,39</b>
Material	FONTE	UNID
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA
KG	1,15000000	6,13
7,05		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA
KG	0,02000000	7,43
0,15		
TOTAL Material:		7,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,05178800	16,77	0,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,05178800	20,77	1,08
TOTAL Mão de Obra:					1,95

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,19
VALOR MÃO DE OBRA:	1,95
VALOR MATERIAL:	7,20
VALOR BDI (24.52%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,39

X 429



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
DATA: 08/07/2016  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

 <b>CONSTRUTORA AC</b>	<b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA - REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR BDI (24.52%):	9,54
VALOR COM BDI:	48,43
QUANTIDADE:	7,72

<b>93382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>27,99</b>
<b>Equipamento Custo Horário</b>		
	FONTE	UNID
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI
		COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL
		TOTAL Equipamento Custo Horário:

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		
	FONTE	UNID
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
		COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

<b>Serviço</b>		
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2010	SINAPI
		COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL
		TOTAL Serviço:

VALOR:	22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,18
VALOR MÃO DE OBRA:	11,38
VALOR MATERIAL:	2,01
VALOR BDI (24.52%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,99
QUANTIDADE:	5,70

<b>C3025</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>481,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		
	FONTE	UNID
12391	PEDREIRO	SEINFRA
12543	SERVENTE	SEINFRA
		COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL
		TOTAL Mão de Obra:

<b>Serviço</b>		
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA
		COEFICIENTE
		PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL
		TOTAL Serviço:

VALOR:	386,67
VALOR SEM ENCARGOS:	272,82
VALOR ENCARGOS (83.88%):	113,85

431

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ANEXIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MÃO DE OBRA:	178,87
VALOR MATERIAL:	208,00
VALOR BDI (24.52%):	94,81
VALOR COM BDI:	481,48
QUANTIDADE:	14,40

<b>87690</b>	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021</b>	<b>39,36</b>
--------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	19,28	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,44	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	470,21	24,92
TOTAL Serviço:					24,92

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,88
VALOR MÃO DE OBRA:	6,31
VALOR MATERIAL:	20,85
VALOR BDI (24.52%):	7,75
VALOR COM BDI:	39,36
QUANTIDADE:	14,40

<b>C2461</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>13,34</b>
--------------	---	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,85	1,87
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,64	1,75
TOTAL Material:						3,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14796000	16,77	2,48
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,22104000	20,77	4,61
TOTAL Mão de Obra:						7,09

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,31
VALOR MÃO DE OBRA:	7,09

432

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 13/07/2023



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MATERIAL:	3,62
VALOR BDI (24.52%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,34
QUANTIDADE:	3,63

<b>C1910</b>	<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>	<b>21,36</b>				
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,02	0,32
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,19	4,55
TOTAL Material:					4,87	

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36890000	20,77	7,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28540000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:					12,28	

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,60
VALOR MÃO DE OBRA:	12,28
VALOR MATERIAL:	4,87
VALOR BDI (24.52%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	14,40

<b>C0925</b>	<b>CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	<b>103,79</b>				
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	83,35	83,35
TOTAL Material:					83,35	


VALOR:	83,35
VALOR SEM ENCARGOS:	83,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	83,35
VALOR BDI (24.52%):	20,44
VALOR COM BDI:	103,79
QUANTIDADE:	24,00

<b>100719</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE</b>	<b>9,55</b>
---------------	---	-------------

33

2019  
14/07/2019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	14,06	0,81
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19080000	29,16	5,56
TOTAL Material:						6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,55	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,30

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,34
VALOR MÃO DE OBRA:	0,75
VALOR MATERIAL:	6,37
VALOR BDI (24.52%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,65
QUANTIDADE:	7,20

<b>100749</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE</b>	<b>21,60</b>
---------------	---	--------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	14,06	0,87
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	27,40	5,66
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	20,55	10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,82

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,85
VALOR MÃO DE OBRA:	6,23
VALOR MATERIAL:	6,53
VALOR BDI (24.52%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,60
QUANTIDADE:	7,20

<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021</b>	<b>76,06</b>
--------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,44	61,08

434



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA 23/07/2023

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ANEXIAÇÃO DE ACESSÍVEL IMAR DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,08
<b>VALOR:</b>	<b>61,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>14,91</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>32,63</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>14,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,22</b>

<b>C3347</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>387,49</b>
<b>Material</b>		
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA M3 1,15000000 48,87 56,20
		TOTAL Material: 56,20
<b>Mão de Obra</b>		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H 3,89900000 20,77 76,83
12543	SERVENTE	SEINFRA H 5,17860000 15,55 80,53
		TOTAL Mão de Obra: 157,36
<b>Serviço</b>		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3 0,30000000 325,42 97,63
		TOTAL Serviço: 97,63
		<b>VALOR:</b> 311,19
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 190,49
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> 120,70
		<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b> 191,87
		<b>VALOR MATERIAL:</b> 119,32
		<b>VALOR BDI (24.52%):</b> 76,30
		<b>VALOR COM BDI:</b> 387,49
		<b>QUANTIDADE:</b> 0,14

<b>C3743</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm</b>	<b>48,43</b>
<b>Material</b>		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3 0,00830000 49,94 0,41
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA UN 13,13000000 1,46 19,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG 0,32000000 0,81 0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 1,25000000 0,41 0,51
		TOTAL Material: 20,35

76 435

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
ATA Nº 2011  
15/07/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<p><b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
---	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48926800	20,77	10,14
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54005400	15,55	8,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,54</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>20,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,93</b>

<b>93382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>27,99</b>			
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,89	4,54
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,55	6,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>10,81</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,44	10,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,04</b>	

<b>Serviço</b>					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,63	1,63
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>1,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>11,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,86</b>

<b>C0075</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm</b>	<b>58,80</b>		
<b>Material</b>				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 13/07/2023



OBJETO:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	49,94	0,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,81	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,41	0,62
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,43	19,78
TOTAL Material:						22,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66582000	20,77	13,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72500400	15,55	11,27
TOTAL Mão de Obra:					25,10	

VALOR:	47,22
VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
VALOR ENCARGOS (63.85%):	15,62
VALOR MÃO DE OBRA:	25,10
VALOR MATERIAL:	22,12
VALOR BDI (24.52%):	11,58
VALOR COM BDI:	58,80
QUANTIDADE:	4,20

87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021					39,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	19,28	4,78
80910	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,44	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	470,21	24,92
TOTAL Serviço:					24,92	

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,88
VALOR MÃO DE OBRA:	6,31
VALOR MATERIAL:	20,85
VALOR BDI (24.52%):	7,75
VALOR COM BDI:	39,36
QUANTIDADE:	4,20

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					21,36
-------	--	--	--	--	--	-------

*[Assinatura]* 37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RAMUNICIA  
DATA: 13/07/2023  
2018  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRÊS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,02	0,32
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,19	4,55
TOTAL Material:						4,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36990000	20,77	7,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28592000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:						12,28

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (53,85%):	7,60
VALOR MÃO DE OBRA:	12,28
VALOR MATERIAL:	4,87
VALOR BDI (24,52%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	4,20

<b>C5028</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>37,34</b>
--------------	---	--------------

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,31	1,54
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,19	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,94	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00860000	44,73	0,29
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL Material:						24,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11799810	20,77	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11799810	15,55	1,83
TOTAL Mão de Obra:						4,28

VALOR:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,33
VALOR MÃO DE OBRA:	5,39
VALOR MATERIAL:	24,60
VALOR BDI (24,52%):	7,35
VALOR COM BDI:	37,34

*[Handwritten Signature]* 438

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL  
DATA: 03/07/2023

 <b>CONSTRUTORA R.C.</b>	ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADQUILIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SICHIERA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

QUANTIDADE:	56,00
-------------	-------

<b>C1609</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>484,81</b>
<i>Material</i>		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA
10280	BRITA	SEINFRA
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA
TOTAL Material:		

<i>Mão de Obra</i>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47960000	20,77	30,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,83680000	15,55	184,06
TOTAL Mão de Obra:			214,79			

VALOR:	369,34
VALOR SEM ENCARGOS:	251,74
VALOR ENCARGOS (83.86%):	137,60
VALOR MÃO DE OBRA:	214,79
VALOR MATERIAL:	174,55
VALOR BDI (24.52%):	95,47
VALOR COM BDI:	484,81
QUANTIDADE:	2,10

<b>C2181</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm</b>	<b>22,38</b>
<i>Material</i>		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA
TOTAL Material:		

<i>Mão de Obra</i>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18495000	20,77	3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40680000	15,55	6,33
TOTAL Mão de Obra:			10,17			

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,41
VALOR MÃO DE OBRA:	10,17
VALOR MATERIAL:	7,80
VALOR BDI (24.52%):	4,41
VALOR COM BDI:	22,38
QUANTIDADE:	42,00

*439*

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 22/5  
 13/07/201

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA REC</b>	<b>OBRA:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADQUIÇÃO DE ACESSÍRIOS IPBSE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

<b>C1863</b>	<b>PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA</b>	<b>47,50</b>				
<i>Material</i>						
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	55,28	1,68
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,81	3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,41	3,74
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,58	20,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,67</b>

<i>Mão de Obra</i>						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,18495000	16,77	3,10
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25693000	20,77	5,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>29,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>9,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,00</b>

<b>C3250</b>	<b>CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</b>	<b>23,01</b>				
<i>Equipamento Custo Horário</i>						
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,45	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	14,44	0,96
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,96</b>

<i>Mão de Obra</i>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04932000	20,77	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49320000	15,55	7,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,69</b>

*40* \$ 40

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE  
DATA: 12/07/2023


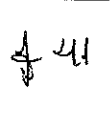
	<p><b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE PARA CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRES) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
---	--

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,66	8,83
TOTAL Serviço:					8,83	
VALOR:					18,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,18	
VALOR MÃO DE OBRA:					12,78	
VALOR MATERIAL:					5,70	
VALOR BDI (24,52%):					4,53	
VALOR COM BDI:					23,01	
QUANTIDADE:					74,55	

<b>101560</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². 0.6/1.0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020</b>				<b>8,74</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	6,69	6,96
TOTAL Material:					6,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00290000	19,47	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,06	
VALOR:					7,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,00	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,02	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,04	
VALOR MATERIAL:					6,96	
VALOR BDI (24,52%):					1,72	
VALOR COM BDI:					8,74	
QUANTIDADE:					625,00	

<b>97667</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021</b>				<b>10,21</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,26	5,79
TOTAL Material:					5,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06720000	16,34	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,47	1,31

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SILEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,41
VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,65
VALOR MÃO DE OBRA:	1,41
VALOR MATERIAL:	5,79
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,21
QUANTIDADE:	250,00

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A						19,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL Material:						7,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22194000	16,77	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22184000	20,77	4,61
TOTAL Mão de Obra:						8,33

VALOR:	15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR MÃO DE OBRA:	8,33
VALOR MATERIAL:	7,03
VALOR BDI (24.52%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,13
QUANTIDADE:	3,00

COMP 41791052 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M. COM LUMINÁRIA LED						3.011,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	49,94	8,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	56,37	11,89
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,50000000	2,92	13,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,41	21,73
INS-881995	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE 50WA 70W LED - FLUCO LUMINOSO MIN. 6.500LM, COM EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA DE 100LM/W	Composições	UN	1,00000000	1.834,70	1.834,70
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,11	32,44
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	306,75	306,75

42



MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
22/12/2023  
13:02:023

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DE CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACÓRDO COM EDITAL

TOTAL Material:	2.229,04
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25893000	20,77	5,38
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	11,83860000	15,55	184,06
TOTAL Mão de Obra:					189,44

VALOR:	2.418,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2.296,14
VALOR ENCARGOS (93.85%):	122,34
VALOR MÃO DE OBRA:	189,44
VALOR MATERIAL:	2.229,04
VALOR BDI (24.52%):	593,01
VALOR COM BDI:	3.011,49
QUANTIDADE:	7,00

**101658 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 731,14**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928   GUIINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	191,54	45,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					45,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,44	0,03
0042247   LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	532,87	532,87
TOTAL Material:					532,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,34	3,89
88284   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,47	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53

VALOR:	587,17
VALOR SEM ENCARGOS:	583,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,27
VALOR MÃO DE OBRA:	7,10
VALOR MATERIAL:	560,10
VALOR BDI (24.52%):	143,97
VALOR COM BDI:	731,14
QUANTIDADE:	6,00

*[Handwritten signature]* 443



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2024  
20/07/2023

ORRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

<b>100623</b>	<b>POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019</b>	<b>2.457,79</b>
---------------	--	-----------------

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	191,54	21,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	25,46	229,14
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	62,00	124,00
00014164	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.430,69	1.430,69
TOTAL Material:						1.840,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,34	23,09
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	19,47	89,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						112,52

VALOR:	1.973,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.942,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,76
VALOR MÃO DE OBRA:	69,32
VALOR MATERIAL:	1.852,67
VALOR BDI (24.52%):	483,98
VALOR COM BDI:	2.457,79
QUANTIDADE:	3,00

<b>101654</b>	<b>LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020</b>	<b>267,02</b>
---------------	---	---------------

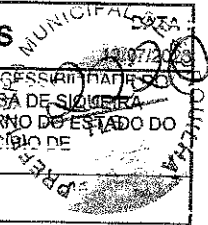
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5920	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20600000	191,54	45,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						45,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 700 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,44	0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	160,14	160,14
TOTAL Material:						160,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,34	3,89

*[Handwritten signature]* 44

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>CONSTRUTORA AC</b>	<b>OBJETO:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIDERIA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,47	4,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>214,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>211,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>187,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>52,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>267,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

<b>COMP00</b>	<b>POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>3.129,34</b>
<i>Equipamento Custo Horário</i>		
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SINAPI	CHP
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	0,11100000	191,54
		<b>TOTAL</b>
		21,28
<b>TOTAL Equipamento Custo horário:</b>		<b>21,28</b>

<i>Material</i>						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	25,46	228,14
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	532,87	1.065,74
00014100	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.004,40	1.004,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.379,34</b>

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,34	23,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	19,47	89,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>112,52</b>

<b>VALOR:</b>		<b>2.513,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>2.481,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>		<b>31,76</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>69,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>2.391,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>616,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>3.129,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>

<b>83446</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	<b>120,07</b>
<i>Material</i>		
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>
	SINAPI	UN
	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
		<b>TOTAL</b>
		120,07

445

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
20/07/2024

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBJETO:</b>	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	03 (TRES) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL

INS-92215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições	UN	1,00000000	96,43	96,43
					TOTAL Material:	96,43
					VALOR:	96,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	96,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	96,43
					VALOR BDI (24.52%):	23,64
					VALOR COM BDI:	120,07
					QUANTIDADE:	15,00

<b>C4765</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>					<b>236,77</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,63	55,89
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67	27,67
					TOTAL Material:	123,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58930000	16,77	43,42
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10970000	20,77	23,05
					TOTAL Mão de Obra:	66,47
					VALOR:	190,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	149,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,68
					VALOR MÃO DE OBRA:	66,47
					VALOR MATERIAL:	123,88
					VALOR BDI (24.52%):	46,62
					VALOR COM BDI:	236,77
					QUANTIDADE:	13,00

<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					<b>1,07</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05548500	15,55	0,86
					TOTAL Mão de Obra:	0,86
					VALOR:	0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56

*[Handwritten signature]* 46

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

URMUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 23/07/2023



OBJETO:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ANEXIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR MÃO DE OBRA:	0,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,07
QUANTIDADE:	850,00

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA:07963253324  
 3324  
 Atinado de forma digital por ALBERGERIO COSTA DE SOUSA:07963253324  
 Dados: 2023.07.12 14:50:55 -03'00'

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA  
 CPF N.º 079.632.533-24

*Sebastião Ponte Dias Filho*  
**Sebastião Ponte Dias Filho**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 327373

*ff* 47

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO  
 Nº 2023.06.21.001  
 2023



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

<b>10618</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)</b>					<b>169,38</b>
<i>Material</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,74	107,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,74	9,47
TOTAL Material:						136,03

VALOR:	136,03
VALOR SEM ENCARGOS:	125,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	117,31
VALOR BDI (24.52%):	33,35
VALOR COM BDI:	169,38
QUANTIDADE:	0,00

<b>53831</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014</b>					<b>172,60</b>
<i>Material</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,31	138,61
TOTAL Material:						138,61

VALOR:	138,61
VALOR SEM ENCARGOS:	138,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	138,61
VALOR BDI (24.52%):	33,99
VALOR COM BDI:	172,60
QUANTIDADE:	0,05

<b>88831</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014</b>					<b>0,37</b>
<i>Serviço</i>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,30

*Handwritten signature and number 448*

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2023  
100/2023

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,27
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	26,03

<b>C1404</b>	<b>CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)</b>					<b>500,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	26,33	28,44
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.355,11	176,16
TOTAL Material:						204,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,43880000	16,77	74,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,91640000	20,77	122,93
TOTAL Mão de Obra:						197,37

VALOR:	401,97
VALOR SEM ENCARGOS:	282,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	119,95
VALOR MÃO DE OBRA:	197,37
VALOR MATERIAL:	204,60
VALOR BDI (24,52%):	98,66
VALOR COM BDI:	500,53
QUANTIDADE:	1,08

<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>					<b>338,07</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,65
TOTAL Material:						149,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,39800000	15,56	115,04
TOTAL Mão de Obra:						115,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,60	6,81
TOTAL Serviço:						6,81

449

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 13/07/2023  
HTI



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSÍVEL IDAÉRIO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

VALOR:	271,50
VALOR SEM ENCARGOS:	196,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,05
VALOR MÃO DE OBRA:	116,07
VALOR MATERIAL:	155,43
VALOR BDI (24.52%):	66,57
VALOR COM BDI:	338,07
QUANTIDADE:	0,00

<b>12716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>					<b>17,26</b>
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,739860000	18,74	13,86
TOTAL Mão de Obra:						13,86

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR MÃO DE OBRA:	13,86
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,26
QUANTIDADE:	6,79

<b>10698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)</b>					<b>147,03</b>
Material						
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	55,75	55,75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,705900000	0,74	17,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,106900000	0,74	1,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,558800000	0,74	26,31
TOTAL Material:						118,08

VALOR:	118,08
VALOR SEM ENCARGOS:	108,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,60
VALOR MÃO DE OBRA:	16,92
VALOR MATERIAL:	101,16
VALOR BDI (24.52%):	28,95
VALOR COM BDI:	147,03
QUANTIDADE:	0,00

76      430



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

13/07/2023

MUNICIPA  
13/07/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



OBRA:	Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FLS. FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

<b>88297</b>	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>21,48</b>
--------------	--	--------------

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004200	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,73980000	14,78	10,94
TOTAL Mão de Obra:						10,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	17,25
VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,07
VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,23
VALOR COM BDI:	21,48
QUANTIDADE:	3,99

<b>12768</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>	<b>23,31</b>
--------------	---	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,73980000	25,30	18,72
TOTAL Mão de Obra:						18,72

VALOR:	18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,67
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,31

*[Handwritten signature]* 151

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
13/07/2022

 <p><b>CONSTRUTORA AC</b></p>	<p><b>OBJETO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE</p> <p><b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.</p> <p><b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 03 (TRÊS) MESES</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL</p>
--	--

<b>QUANTIDADE:</b>	0,00
--------------------	------

<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>22,28</b>
--------------	--	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						17,25

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91528	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,64

<b>VALOR:</b>	17,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,82
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	5,07
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	11,07
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,28
<b>QUANTIDADE:</b>	1,92

<b>12744</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L</b>	<b>21,07</b>
--------------	---	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,73980000	22,87	16,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,92

<b>VALOR:</b>	16,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,32
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	9,60
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	16,92
<b>VALOR MATERIAL:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,07
<b>QUANTIDADE:</b>	0,43

<b>10779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>220,59</b>
--------------	--	---------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,72	18,72

✍️ 452