

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

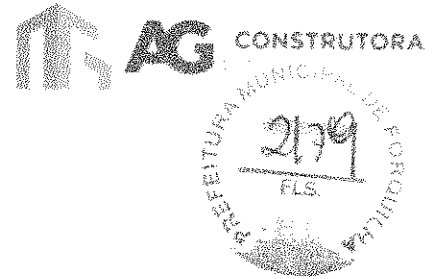
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/09 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.7. C3014 PEDRA SÃO TOMÉ (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,05000000	R\$ 130,16		R\$ 136,67
					TOTAL Material	R\$ 136,67
Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77		R\$ 31,16
12543	SERVEnte	H	1,50000000	R\$ 15,55		R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,49
Serviço						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 446,91		R\$ 11,17
					TOTAL Serviço	R\$ 11,17
					VALOR:	R\$ 202,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 36,37
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 48,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 251,94

13.8. C4624 PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 55,60		R\$ 1,02
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,91		R\$ 2,48
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,46		R\$ 1,29
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 40,90		R\$ 44,99
					TOTAL Material	R\$ 49,78
Mão de Obra						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,77		R\$ 33,23
12543	SERVEnte	H	1,25000000	R\$ 15,55		R\$ 19,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,67
					VALOR:	R\$ 102,45
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,57

14.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.16.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027 1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00060000	KG	0,00060000	R\$ 37,33	R\$ 0,02
11888	0,00030000	L	0,00030000	R\$ 32,42	R\$ 0,01
12199	1,60000000	M	1,60000000	R\$ 1,78	R\$ 2,85
TOTAL Material					R\$ 2,88

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,35000000	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12320	0,35000000	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR	R\$ 15,86
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 7,84
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3,89
VALOR COM BDI	R\$ 19,75

14.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00080000	KG	0,00080000	R\$ 37,33	R\$ 0,03
11888	0,00030000	L	0,00030000	R\$ 32,42	R\$ 0,01
12200	1,60000000	M	1,60000000	R\$ 2,47	R\$ 3,95
TOTAL Material					R\$ 3,99

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,40000000	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	0,40000000	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,84

VALOR	R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%)	R\$ 4,62
VALOR COM BDI	R\$ 23,45

14.3. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,30110000	KG	0,30110000	R\$ 37,33	R\$ 0,04
11888	0,00050000	L	0,00050000	R\$ 32,42	R\$ 0,02
12201	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 5,55	R\$ 8,33
TOTAL Material					R\$ 8,39

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,45000000	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	0,45000000	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,69

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR ENCARGOS (81.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 31,23

14.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 37,33	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,42	R\$ 0,02
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,08	R\$ 12,12
TOTAL Material					R\$ 12,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,26

14.5. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 37,33	R\$ 0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 32,42	R\$ 0,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,23	R\$ 3,26
TOTAL Material					R\$ 3,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 12,59
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 5,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

14.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,33	R\$ 0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,42	R\$ 0,36

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 9,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 17,33
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):					R\$
VALOR COM BDI:					R\$ 21,58

14.7. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 37,33	R\$ 0,63
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 32,42	R\$ 0,84
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,94	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 9,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80
VALOR:					R\$ 27,29
VALOR ENCARGOS (33,65%):					R\$ 1
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,59
VALOR COM BDI:					R\$ 33,98

14.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 37,33	R\$ 0,93
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 32,42	R\$ 1,30
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,96	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 11,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29
VALOR:					R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (33,85%):					R\$ 11,85
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,50

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/DE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 38,07
----------------	-----------

14.9. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 37,33	R\$ 1,87
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 32,42	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 17,91
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 34,97
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 43,54

14.10. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.06100000	R\$ 34,16	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 23,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 40,37
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,90
VALOR COM BDI:						R\$ 50,27

14.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,47	R\$ 4,94
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.05600000	R\$ 34,16	R\$ 1,91

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

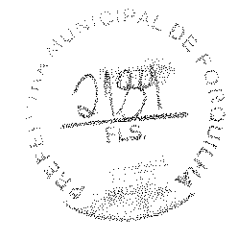
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
TOTAL Material:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 33,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,68
VALOR COM BDI:						R\$ 4

14.12. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 37,33	R\$ 1,05
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 32,42	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 3,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 14,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$ 17,65

14.13. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 37,33	R\$ 1,12
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 32,42	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 4,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,13
VALOR:						R\$ 15,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 19,54

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.14. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Quantidade	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 37,33	R\$ 1,27
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	R\$ 32,42	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 7,51

Quantidade	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,36

VALOR:	R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 25,90

14.15. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Quantidade	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	R\$ 37,33	R\$ 1,57
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	R\$ 32,42	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 8,67

Quantidade	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 16,77	R\$ 7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 20,32	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,57

VALOR:	R\$ 24,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

14.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Quantidade	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 1,16	R\$ 3,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 34,16	R\$ 1,02

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023.



AG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
					TOTAL Material:	R\$ 8,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 19,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 24,41

14.17. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,23	R\$ 0,22
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
					TOTAL Material:	R\$ 19,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,03

VALOR:	R\$ 39,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 48,92

14.18. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,23	R\$ 0,28
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
					TOTAL Material:	R\$ 30,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,03

VALOR:	R\$ 50,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,95
VALOR COM BDI:	R\$ 62,72

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.19. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1.00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 10,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 29,20
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,36

14.20. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1.00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	ENCANADOR	H	0.98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 43,88
VALOR ENCARGOS (63,89%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 54,64

14.21. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189	AÇO CA-80	KG	2.58200000	R\$ 6,84	R\$ 17,66
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0.04400000	R\$ 8,31	R\$ 0,37
10109	AREIA MEDIA	M3	0.27500000	R\$ 55,80	R\$ 15,35
10280	BRITA	M3	0.10800000	R\$ 62,96	R\$ 6,80
10441	CAL HIDRATADA	KG	19.91000000	R\$ 0,91	R\$ 18,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.20000000	R\$ 25,07	R\$ 5,01
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	63.84500000	R\$ 0,46	R\$ 29,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0.05900000	R\$ 8,27	R\$ 0,49
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305.28000000	R\$ 0,48	R\$ 146,53
TOTAL Material:					R\$ 239,70

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

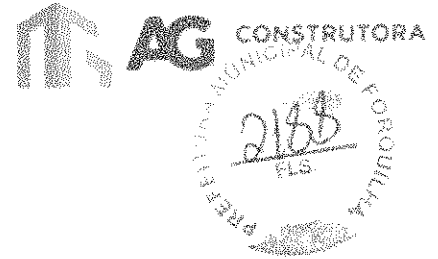
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	8,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,55	R\$ 201,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 389,15
VALOR:					R\$ 67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 243,58
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 154,19
VALOR COM BDI:					R\$ 783,02

14.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,48700000	R\$ 62,98	R\$ 93,97
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,38	R\$ 85,14
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,96	R\$ 22,40
TOTAL Material:					R\$ 201,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,01	R\$ 562,51
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 98,87	R\$ 1.251,56
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,20	R\$ 510,69
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 328,02	R\$ 95,13
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 344,61	R\$ 206,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 588,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 2a. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94000000	R\$ 63,17	R\$ 116,23
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,95	R\$ 241,45
TOTAL Serviço:					R\$ 3.570,87
VALOR:					R\$ 3.883,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1.453,24
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 932,61
VALOR COM BDI:					R\$ 4.736,09

15.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

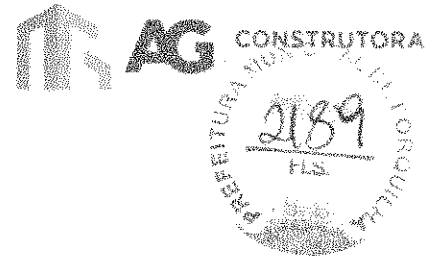
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,29	R\$ 327,29
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,16	R\$ 173,16
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,93	R\$ 23,93
TOTAL Material:					R\$ 661,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 825,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 153,43
VALOR COM BDI:	R\$ 779,16

15.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,75	R\$ 289,75
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,11	R\$ 451,11
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,05	R\$ 0,81
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
TOTAL Material:					R\$ 755,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 866,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 212,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.079,44

15.3. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,84	R\$ 29,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,23	R\$ 0,26
18637	LAVATÓRIO COM DOLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,64	R\$ 147,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,63	R\$ 106,63
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
TOTAL Material:						R\$ 326,06

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,40

VALOR:	R\$ 448,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 109,96
VALOR COM BDI:	R\$ 568,42

15.4. C1992 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 5,84	R\$ 7,90
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,76	R\$ 1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,36000000	R\$ 0,46	R\$ 7,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,23	R\$ 0,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,09	R\$ 2,44
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,47	R\$ 370,47
11663	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 135,65	R\$ 271,30
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,52	R\$ 143,04
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,85	R\$ 59,70
TOTAL Material:						R\$ 864,65

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,17

VALOR:	R\$ 1.103,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 270,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.374,45

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 306,21	R\$ 404,20
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,46	R\$ 77,46
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,41	R\$ 1,45
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
TOTAL Material:						R\$ 622,22

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,55	R\$ 45,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,66

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 446,91	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1,03

VALOR:	R\$ 727,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 608,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 178,48
VALOR COM BDI:	R\$ 806,39

15.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,76	R\$ 0,49
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,96	R\$ 221,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,46	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 223,92

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 279,94
VALOR ENCARGOS (83,66%):	R\$ 23,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 68,64
VALOR COM BDI:	R\$ 348,58

15.7. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,46	R\$ 77,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,64	R\$ 14,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,23	R\$ 0,19
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,63	R\$ 106,63
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,92	R\$ 83,92
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Material:						R\$ 275,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 330,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 81,13
VALOR COM BDI:	R\$ 412,00

15.8. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,05	R\$ 279,05
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,20	R\$ 12,40
TOTAL Material:					R\$ 325,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,56

VALOR:	R\$ 433,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 106,19
VALOR COM BDI:	R\$ 639,27

15.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,11	R\$ 42,11
11180	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 42,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR:						R\$ 60,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,89
VALOR COM BDI:						R\$ 75,61

15.10. 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 160,39	R\$ 160,39
TOTAL Material:						R\$ 160,39
VALOR:						R\$ 160,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 39,33
VALOR COM BDI:						R\$ 199,72

15.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 4,34
Mão de Obra:						
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 9,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,01
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,73

15.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
TOTAL Material:						R\$ 11,65
Mão de Obra:						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,58

15.13. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COFO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$
TOTAL Material:					R\$ 8,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 22,46
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 27,97

15.14. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 43,66
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 10,76
VALOR COM BDI:	R\$ 54,64

16.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,89	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 3,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

 **AG CONSTRUTORA**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,26
VALOR:				R\$ 14,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,85
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 3,54
VALOR COM BDI:				R\$ 17,98

16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	R\$ 4,51	R\$ 4,96
TOTAL Material:				R\$ 4,96
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,90
VALOR:				R\$ 21,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,29
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,36
VALOR COM BDI:				R\$ 27,22

16.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	1,10000000	R\$ 10,80	R\$ 11,88
TOTAL Material:				R\$ 11,88
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12312	ELETRICISTA	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,28
VALOR:				R\$ 38,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,00
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 9,36
VALOR COM BDI:				R\$ 47,52

16.4. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Material:				R\$ 6,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 19,76
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 24,61

16.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 1,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 3,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 8,83

16.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
TOTAL Material:						R\$ 2,87

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (33,85%):						R\$ 3,44
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 10,80

16.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 56,01	R\$ 39,21
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENCIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,87	R\$ 4,17

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 485,79	R\$ 4,86
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,30	R\$ 28,61
TOTAL Serviço:						R\$ 78,85
VALOR:						R\$ 78,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,88
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,84
VALOR COM BDI:						R\$ 95,69

14.8. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 35,96	R\$ 1,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 11,04	R\$ 27,60
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 344,61	R\$ 17,23
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 88,06	R\$ 9,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 62,84
VALOR:						R\$ 62,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 15,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,41
VALOR COM BDI:						R\$ 78,25

14.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
TOTAL Material:						R\$ 30,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 75,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 27,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,52
VALOR COM BDI:						R\$ 94,04

16.10. C0549 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,62	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 1,65

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12	

VALOR:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7,18

16.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,38	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,43	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

16.12. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,69	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88	

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

16.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,70	R\$ 4,79

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.16.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 4,79
VALOR:						R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 12,51

16.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 23,80

16.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
TOTAL Material:						R\$ 7,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 19,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 23,80

16.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,58	R\$ 42,58
					TOTAL Material	R\$ 42,58

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 76,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 95,88

16.17. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,02	R\$ 95,02
					TOTAL Material	R\$ 95,02

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 117,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14

16.18. C1404 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
					TOTAL Material	R\$ 6,28

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,86

VALOR:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 17,63

16.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material						R\$ 11,09

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312		H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 24,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

15.20. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
TOTAL Material						R\$ 6,96

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312		H	SEINFRA	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 17,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 22,21

16.21. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 304,19	R\$ 304,19
TOTAL Material						R\$ 304,19

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312		H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 360,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,40
VALOR COM BDI:	R\$ 448,91

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.22. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	1	UN	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
TOTAL Material					R\$ 24,38

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	1	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 69,42
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,02
VALOR COM BDI:	R\$ 86,44

16.23. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	1	UN	1,00000000	R\$ 570,35	R\$ 570,35
TOTAL Material					R\$ 570,35

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	2	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	2	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 645,43
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 158,26
VALOR COM BDI:	R\$ 803,59

16.24. C4972 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	1	H	1,44000000	R\$ 108,51	R\$ 156,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,25

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420	1	UN	1,00000000	R\$ 815,28	R\$ 815,28
TOTAL Material:					R\$ 815,28

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	2,58000000	R\$ 15,55	R\$ 44,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,78

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55000000	R\$ 360,94	R\$ 198,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,85000000	R\$ 41,21	R\$ 35,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,65000000	R\$ 134,84	R\$ 74,16
TOTAL Serviço:					R\$ 307,71
VALOR:					R\$ 1.324,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 172,61
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 324,66
VALOR COM BDI:					R\$ 1.548,67

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	R\$ 1.006,98	R\$ 1.006,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1.006,98
VALOR:					R\$ 1.044,52
VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,10
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 256,12
VALOR COM BDI:					R\$ 1.300,64

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	H	1,25000000	R\$ 108,51	R\$ 135,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 135,64

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00000000	R\$ 505,52	R\$ 505,52
TOTAL Material:					R\$ 505,52

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,88

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,34000000	R\$ 360,94	R\$ 122,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,47000000	R\$ 41,21	R\$ 19,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34000000	R\$ 134,84	R\$ 45,85
TOTAL Serviço:					R\$ 187,94

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 18 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 867,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 137,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 212,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.080,81

16.27. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

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_08/2014	SINAPI	CHP	0,23680000	R\$ 213,62	R\$ 51,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,95	R\$ 0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,20	R\$ 491,20
TOTAL Material:						R\$ 491,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,71

VALOR:	R\$ 552,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 135,59
VALOR COM BDI:	R\$ 68

16.28. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,73	R\$ 39,73
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 108,51	R\$ 54,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 93,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,48	R\$ 21,92
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,07	R\$ 41,07
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,37	R\$ 58,96
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,46	R\$ 17,30
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,27	R\$ 74,27
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,61	R\$ 66,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,91	R\$ 30,91
11404	LLIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 416,16	R\$ 41,62

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE
FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 225,17	R\$ 45,03
					TOTAL Material:	R\$ 399,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0532	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 37,46	
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,46

VALOR:	R\$ 643,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 103,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 157,76
VALOR COM BDI:	R\$ 261,42

16.29. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,85	
					TOTAL Material:	R\$ 28,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,42	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 58,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,44
VALOR COM BDI:	R\$ 73,33

16.30. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 45,18	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,66	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,73	
					TOTAL Material:	R\$ 143,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,70	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,86

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

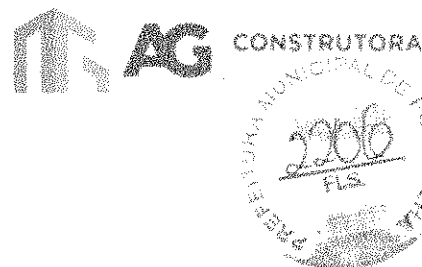
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 233,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 57,29
VALOR COM BDI:	R\$ 290,87

17.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,40	R\$ 530,40
11566 PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$
TOTAL Material:					R\$ 531,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 548,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,99
VALOR COM BDI:	R\$ 680,43

17.2. C0385 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,80	R\$ 95,80
TOTAL Material:					R\$ 95,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 29,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 114,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,10
VALOR COM BDI:	R\$ 142,59

17.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,30	R\$ 198,30
TOTAL Material:					R\$ 198,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11068	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64
VALOR:						R\$ 220,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 54,17
VALOR COM BDI:						R\$ 275,11

1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12024	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,56	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,58
VALOR:						R\$ 44,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 27,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,03
VALOR COM BDI:						R\$ 58,02

17.5. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
TOTAL Material:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 20,33

18.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,21	R\$ 0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,66	R\$ 3,31
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,40	R\$ 0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,66	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 6,40
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

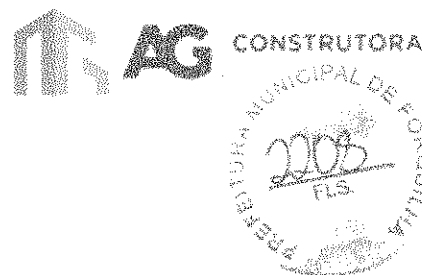
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,94
VALOR COM BDI:	R\$ 45,38

18.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,23
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,95	R\$ 2,77

TOTAL Material: R\$ 3,00

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

18.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,99	R\$ 1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,45	R\$ 0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,33	R\$ 4,88

TOTAL Material: R\$ 6,19

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 23,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,00

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mat. Material	Descrição do Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,50	R\$ 0,36
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,33	R\$ 5,08
TOTAL Material						R\$ 5,44

Mão de Obra	Descrição do Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,61

VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (24,32%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

18.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Mat. Material	Descrição do Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,01	R\$ 2,09
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,31	R\$ 1,96
TOTAL Material						R\$ 4,05

Mão de Obra	Descrição do Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (63,86%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24,53%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 16,97

18.6. C2036 PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Mat. Material	Descrição do Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,40	R\$ 0,39
11734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,14300000	R\$ 40,94	R\$ 5,85
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 32,99	R\$ 0,73
TOTAL Material						R\$ 6,97

Mão de Obra	Descrição do Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,41

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58

18.7. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,40	R\$ 0,39
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 32,90	R\$ 1,45
12063	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 41,16	R\$ 8,50
TOTAL Material:						R\$

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,87

VALOR:	R\$ 14,31
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,82

19.1. COMP- (03) CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU MASSARAMBUBA (UND)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPÁ DE 1A QUALIDADE. 20x20cm	SEINFRA	M	32,00000000	R\$ 71,42	R\$ 2.285,44
TOTAL Material:						R\$ 2.285,44

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,77	R\$ 216,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 550,33

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VISR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 369,99	R\$ 591,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 41,21	R\$ 65,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 134,64	R\$ 215,74
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,58500000	R\$ 20,29	R\$ 1.919,13
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	153,30000000	R\$ 53,78	R\$ 8.244,47
TOTAL Serviço:						R\$ 11.037,22

VALOR:	R\$ 13.872,99
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 4.918,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3.461,66
VALOR COM BDI:	R\$ 17.274,65

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA,

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19.2. COMP - (04) MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO .COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 359,79	R\$ 35,98
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 184,03	R\$ 184,03
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 265,83	R\$ 26,58
TOTAL Material:					R\$ 246,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 20,77	R\$ 65,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,15000000	R\$ 15,55	R\$ 64,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,96

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,17000000	R\$ 11,76	R\$ 72,58
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 466,11	R\$ 165,28
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 41,21	R\$ 5,77
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,82000000	R\$ 104,10	R\$ 85,38
TOTAL Serviço:					R\$ 329,97

VALOR:	R\$ 705,52
VALOR ENCARGOS (81,85%):	R\$ 182,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 172,99
VALOR COM BDI:	R\$ 878,51

19.3. COT-(01) BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA. DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UND)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-(01) BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA. DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 7.346,20	R\$ 7.346,20
TOTAL Cotação:					R\$ 7.346,20

VALOR:	R\$ 7.346,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.801,29
VALOR COM BDI:	R\$ 9.147,49

19.4. COT - (02) GANGORRA CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UND)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

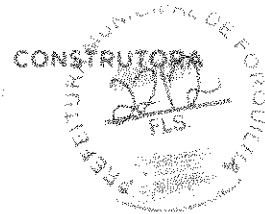
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA.

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Cotação	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT- (02)	GANGORRA CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 687,73	R\$ 687,73
TOTAL Cotação:						R\$ 687,73
VALOR:						R\$ 687,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 168,47
VALOR COM BDI:						R\$ 856,20

19.5. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MATERIAL	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,14	R\$ 108,14
TOTAL Material:						R\$ 108,14

MÃO DE OBRA	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 10,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,77

SERVIÇO	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,87	R\$ 58,12
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,87	R\$ 7,34
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,25	R\$ 20,31
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,96	R\$ 37,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:						R\$ 129,93

VALOR:						R\$ 253,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 211,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 62,09
VALOR COM BDI:						R\$ 315,37

19.6. COMP- (05) ASSENTO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PARA BANCO (M)

MÃO DE OBRA	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,54

SERVIÇO	DESCR. DE MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4,84000000	R\$ 11,76	R\$ 56,90

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

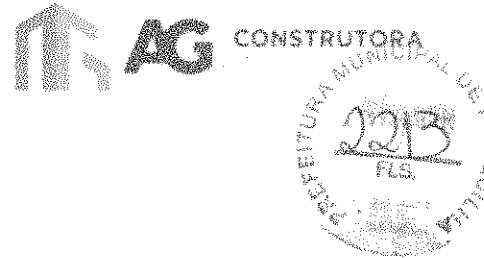
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3270	CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 319,03	R\$ 31,90
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 41,12	R\$ 50,58
TOTAL Serviço:						R\$ 140,57
VALOR:						R\$ 179,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 59,10
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 43,18
VALOR COM BDI:						R\$ 219,28

19.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,68	R\$ 182,68
TOTAL Material:						R\$ 182,68
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,49
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 339,64	R\$ 10,19
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 14,24
VALOR:						R\$ 251,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 38,49
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 61,65
VALOR COM BDI:						R\$ 313,06

20.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12794	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,93	R\$ 0,17
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,31	R\$ 1,75
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 85,56	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 6,88
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,08
VALOR:						R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,69

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027,1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 13,85
----------------	-----------

20.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
TOTAL Material:					R\$ 28,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$

VALOR:	R\$ 32,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 39,95

20.3. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 111,31	R\$ 16,33
10703 CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 109,83	R\$ 0,08
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 115,61	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,36	R\$ 0,74
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 129,41	R\$
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 3,83	R\$ 0,18
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 31,14	R\$ 45,15
10444 CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,12	R\$ 0,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,18500000	R\$ 88,56	R\$ 17,27
TOTAL Material:					R\$ 66,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,35

VALOR:	R\$ 128,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,84
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 31,50
VALOR COM BDI:	R\$ 180,46

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2623.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 7,04
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,67
VALOR COM BDI:					R\$ 13,55

21.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,76
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,46

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	146,73390000	R\$ 0,83	R\$ 120,96
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,83	R\$ 10,62
TOTAL Material					R\$ 156,88

VALOR:	R\$ 156,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,47
VALOR COM BDI:	R\$ 195,35

C1398 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 24,44	R\$ 6,35
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,42	R\$ 12,50
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 11,41	R\$ 2,85
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,92	R\$ 6,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,27	R\$ 9,69
TOTAL Material					R\$ 37,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 88,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,59
VALOR COM BDI:	R\$ 109,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 29,42	R\$ 31,77
11496 MADEIRA (PINHÓ) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 1.514,11	R\$ 196,83
TOTAL Material					R\$ 228,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,78

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 495,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 162,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,47
VALOR COM BDI:	R\$ 616,85

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,34

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,83	R\$ 15,71
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05680000	R\$ 0,83	R\$ 1,71
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,83	R\$ 23,57
TOTAL Material:					R\$ 109,83

VALOR:	R\$ 109,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,93
VALOR COM BDI:	R\$ 136,76

C3270 CONCRETO FMVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,44	R\$ 0,00
I0580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,46	R\$ 136,24
TOTAL Material:					R\$ 136,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA.

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89700000	R\$ 6,46	R\$ 5,73
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,37	R\$ 59,67
TOTAL Serviço:						R\$ 65,40
VALOR:						R\$ 319,03
VALOR ENCARGOS (83,83%):						R\$ 84,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 78,23
VALOR COM BDI:						R\$ 397,26

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

Material	Descrição	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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,83	R\$ 37,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,83	R\$ 4,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,83	R\$ 56,76
TOTAL Material:						R\$ 202,58
VALOR:						R\$ 202,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 49,67
VALOR COM BDI:						R\$ 252,25

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 28,48

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,39	R\$ 78,59
TOTAL Material:						R\$ 78,59
VALOR:						R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,27

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

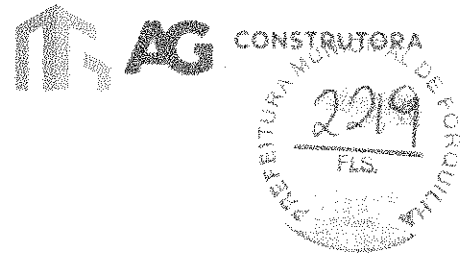
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 97,85
----------------	-----------

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,83	R\$ 16,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,83	R\$ 1,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,83	R\$ 24,61
TOTAL Material:						R\$ 111,31

VALOR:	R\$ 111,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 139,80

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,34

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,84	R\$ 7,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,31	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 8,04

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,75

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 740,35	R\$ 18,51
TOTAL Serviço:					R\$ 18,51

VALOR:	R\$ 40,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 50,18

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,21	R\$ 0,71
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 21,44	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 6,95

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,94

VALOR:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,27

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R\$ 55,80	R\$ 67,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,46	R\$ 167,90
TOTAL Material:					R\$ 235,75

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,60

VALOR:	R\$ 749,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,51

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 181,53
VALOR COM BDI:	R\$ 921,68

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,66	R\$ 47,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	R\$ 0,83	R\$ 10,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,83	R\$ 0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,83	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 88,83

VALOR:	R\$ 88,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,78
VALOR COM BDI:	R\$ 110,61

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,83	R\$ 16,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,83	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 40,73

VALOR:	R\$ 40,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 50,72

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,83	R\$ 120,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,83	R\$ 10,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	R\$ 0,83	R\$ 161,28
TOTAL Material:						R\$ 318,16

VALOR:	R\$ 318,16
VALOR ENCARGOS (81,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,01
VALOR COM BDI:	R\$ 396,17

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	R\$ 0,83	R\$ 1,62
12702	JUROS	H	0,09710000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,01
VALOR COM BDI:					R\$ 25,45

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3,38	R\$ 3,80
TOTAL Material:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,93
VALOR COM BDI:					R\$ 4,73

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 199 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	QUANTIDADE	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)	UN	0,00000570	R\$ 486.579,38	R\$ 270,00
00063363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000980	R\$ 115.414,03	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,44
VALOR:					R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,84
VALOR COM BDI:					R\$ 4,28

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

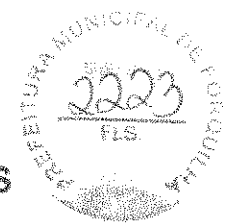
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 33,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 41,15

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,39	R\$ 45,97
TOTAL Material:						R\$ 45,97
VALOR:						R\$ 45,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 57,24

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 31,50

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,80	R\$ 0,34

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

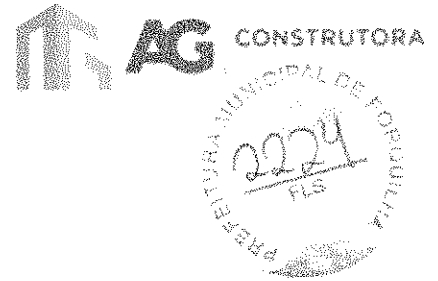
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$ 1,12	
TOTAL Material:				R\$ 1,46	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41	
VALOR:				R\$ 5,87	
VALOR ENCARGOS (83,88%):				R\$ 2,76	
VALOR BDI (24,52%):				R\$	
VALOR COM BDI:				R\$ 7,31	

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	1,05000000	R\$ 3,38	R\$ 3,55	
TOTAL Material:				R\$ 3,55	
VALOR:				R\$ 3,55	
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 0,87	
VALOR COM BDI:				R\$ 4,42	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	28,66170000	R\$ 0,83	R\$ 23,79	
12702 JUROS	SEINFRA H	2,54730000	R\$ 0,83	R\$ 2,11	
TOTAL Material:				R\$ 51,20	
VALOR:				R\$ 51,20	
VALOR ENCARGOS (83,88%):				R\$ 14,42	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 12,55	
VALOR COM BDI:				R\$ 63,75	

G2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14	
11731 PREGO 19x33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 11,61	R\$ 3,48	
TOTAL Material:				R\$ 25,62	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58	

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,16
VALOR:						R\$ 53,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,19
VALOR COM BDI:						R\$ 68,97

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,80	R\$ 0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,91	R\$ 1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$ 1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,56	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 17,82

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19

VALOR:						R\$ 56,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,73
VALOR COM BDI:						R\$ 69,74

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 55,80	R\$ 67,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 223,56
TOTAL Material:						R\$ 291,41

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:						R\$ 446,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 100,62
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 109,58
VALOR COM BDI:						R\$ 556,49

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,83	R\$ 15,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89010000	R\$ 0,83	R\$ 1,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,83	R\$ 22,81
TOTAL Material:						R\$ 108,51

VALOR:	R\$ 108,51
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 91,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,51
VALOR COM BDI:	R\$ 135,12

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,70	R\$ 15,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,49

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 55,80	R\$ 51,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 116,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 61,05	R\$ 51,07
TOTAL Material:					R\$ 219,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 328,02
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 273,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 80,43
VALOR COM BDI:	R\$ 408,45

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 55,80	R\$ 1,36
10442 CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,57	R\$ 1,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,46	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,55	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,83

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023



AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 29,98
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 18,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,35
VALOR COM BDI:	R\$ 37,31

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	2.00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	6.00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,90

C4392 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0.00300000	R\$ 108,51	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	H	0.00300000	R\$ 59,75	R\$ 0,18
17484 SEPAROL	L	0.00600000	R\$ 13,11	R\$ 0,08
TOTAL Material:				R\$ 0,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
10498 CARPINTEIRO	H	0.16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,34

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/HAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	M2	0.06700000	R\$ 495,38	R\$ 33,19
TOTAL Serviço:				R\$ 33,19

VALOR:	R\$ 41,12
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 15,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 51,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1.00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,83	R\$ 6,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,83	R\$ 0,40
TOTAL Material						R\$ 25,98

VALOR:	R\$ 25,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 32,35

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,83	R\$ 0,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,83	R\$ 0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	R\$ 0,83	R\$ 0,35
TOTAL Material						R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,83	R\$ 2,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11080000	R\$ 0,83	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,83	R\$ 1,16
TOTAL Material						R\$ 22,08

VALOR:	R\$ 22,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,48

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91487 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06004221		L	SINAPI	26,43000000	R\$ 4,16	R\$ 110,48
TOTAL Material						R\$ 110,48

VALOR:	R\$ 110,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,89
VALOR COM BDI:	R\$ 137,57

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545		H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,48

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716		H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715		H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
12701		H	SEINFRA	1,94620000	R\$ 0,83	R\$ 1,62
12702		H	SEINFRA	0,09710000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
12703		H	SEINFRA	1,02430000	R\$ 0,83	R\$ 0,85
TOTAL Material						R\$ 25,09

VALOR:	R\$ 25,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 31,24

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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 (H)

Equipamento	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	------	-------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/08 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 486.579,36	R\$ 16,69
00003363	GUINDALITO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 115.414,03	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,05
VALOR:						R\$ 23,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,90
VALOR BDI (24,52%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$ 26,71

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 51,20	R\$ 0,81
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 143,16	R\$ 3,70
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 156,88	R\$ 0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 318,16	R\$ 13,25
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,37	R\$ 0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 120,15	R\$ 5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,78

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.973,51	R\$ 8,79
TOTAL Material:					R\$ 8,79

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20933333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,24

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,24	R\$ 36,56
TOTAL Serviço:					R\$ 36,56

VALOR:	R\$ 71,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	R\$ 88,67

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,49

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO
- SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2023/06 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023.

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (74,52%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,60

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7,85	R\$ 9,03
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 8,31	R\$ 0,17
TOTAL Material						R\$ 9,20

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,19

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_08/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,07

Serviço	Descrição	FONTE	UND	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	R\$ 23,05	R\$ 23,05
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	R\$ 3,44	R\$ 3,44
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 - JURCS, AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
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	R\$ 39,24	R\$ 39,24
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	R\$ 110,48	R\$ 110,48
TOTAL Serviço						R\$ 180,55

VALOR:	R\$ 213,82
--------	------------