 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA: 06/10/2023		BD: 24,52%
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SEINFRA	VERBAS	100%	100%
	DATA DO CERTAME: 10/10/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
	LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 86,97	R\$ 9,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 61,07
VALOR:						R\$ 61,07

16.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Material:						R\$ 29,50
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 74,54

16.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,57	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 5,72

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,30	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35
Mão de Obra	DESCR	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\$ 6,85

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,61	R\$ 2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
10/05/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 06 18 001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	05/10/2023	BD:	24/05
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
PERCENTUAL:	83.85%	84.44%	83.85%
PROPRIA:	0.00%	0.00%	0.00%

TOTAL Material: R\$ 7,60

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

VALOR: R\$ 7,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,55	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26

VALOR: R\$ 9,90

16.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 18,86


16.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR: R\$ 18,86

16.16. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	19,06
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,66
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,66
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	07,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008			SEINFRA	1,00000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A						
TOTAL Material						R\$ 41,21
Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
12312		H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
ELETRICISTA						
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 74,99

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

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 91,96	R\$ 91,96
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						
TOTAL Material						R\$ 91,96
Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
AJUDANTE						
12312		H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
ELETRICISTA						
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 114,48



16.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES						
TOTAL Material						R\$ 6,08
Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
12312		H	SEINFRA	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,35
ELETRICISTA						
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,88
VALOR:						R\$ 13,96

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

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES						
TOTAL Material						R\$ 10,74
Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
12312		H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
ELETRICISTA						
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,88
VALOR:						R\$ 24,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 09/10/2023		BIM: 24	
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 03,95%	05/2021
	DATA DO CERTAME: 10/10/2023		SINAFI: 202306 COM DESONERAÇÃO			07/2023
	LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, SAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					
						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
TOTAL Material						R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 17,62

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,40	R\$ 294,40
TOTAL Material						R\$ 294,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 350,72

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
TOTAL Material						R\$ 23,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 68,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 552,00	R\$ 552,00
TOTAL Material						R\$ 552,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA: 09/10/2023	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001			FONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% REF: 47,78% 05/2023	
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023			SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO 84,64%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE			Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 627,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 105,58	R\$ 152,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 152,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 789,04	R\$ 789,04
TOTAL Material					R\$ 789,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,55	R\$ 44,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 355,38	R\$ 195,46
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	R\$ 41,21	R\$ 35,03
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 134,84	R\$ 74,16
TOTAL Serviço					R\$ 304,65
VALOR:					R\$ 1.290,51

16.25. COMP.2 REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K (UND)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101860 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 979,24	R\$ 979,24
TOTAL Serviço					R\$ 979,24
VALOR:					R\$ 1.016,78

16.26. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 105,58	R\$ 131,98
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 131,98

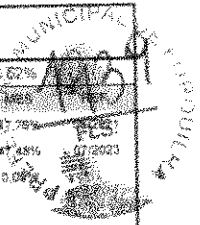
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	06/10/2023	BDI:	24,62%
FONTE	VERSÃO	NORMA	ANEXO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,25	R\$ 489,25
					TOTAL Material:	R\$ 489,25

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 355,38	R\$ 120,83	
C2784	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 41,21	R\$ 19,37	
C1604	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 134,84	R\$ 45,85	
					TOTAL Serviço	R\$ 186,05
VALOR:					R\$ 846,16	

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	SINAPI	CHP	0,23980000	R\$ 224,85	R\$ 53,69	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 53,69


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,86	R\$ 0,04	
00042247	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,39	R\$ 475,39	
					TOTAL Material	R\$ 475,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81	
88264	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,71
VALOR:					R\$ 639,83	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10564	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 39,12	R\$ 117,36	
10705	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,58	R\$ 105,58	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 222,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,30	R\$ 21,20
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,75	R\$ 39,75
10342	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,13	R\$ 427,80
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,35	R\$ 16,75
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,88	R\$ 71,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 05/10/2023			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	262306 COM DESONERAÇÃO	94.44%	05/2023
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				
					BOI: 24.547.5	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,40	R\$ 76,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,77	R\$ 402,77
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,92	R\$ 217,92
TOTAL Material						R\$ 1.306,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,16

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,05	R\$ 370,05
TOTAL Serviço					R\$ 370,05
VALOR:					R\$ 2.060,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
TOTAL Material					R\$ 27,92


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 67,96

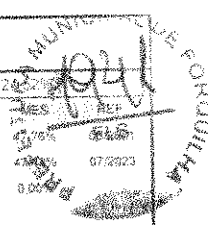
16.30. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,30	R\$ 41,30
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
TOTAL Material					R\$ 139,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,86
VALOR:					R\$ 228,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	06/10/2023	BDI:	24,27%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023/09/18/001	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027/1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAFI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	PLIA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	RES:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			REI:	0,00%



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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145		EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,33	R\$ 513,33
11566		PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
TOTAL Material:							R\$ 514,49

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	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\$ 529,33

17.2. C0385 BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214		BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/ LUMIN AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,72	R\$ 92,72
TOTAL Material:							R\$ 92,72

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	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\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 18,78

VALOR: R\$ 111,50

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222		BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,92	R\$ 191,92
TOTAL Material:							R\$ 191,92


Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11088		ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,64

VALOR: R\$ 214,56

17.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,12	R\$ 0,39
TOTAL Material:							R\$ 0,39

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 05/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,44% 47,78% 05/2023
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,78% 05/2023
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	Composição PROPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,58
					VALOR:	R\$ 44,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,80	R\$ 15,80	
					TOTAL Material	R\$ 15,80
					VALOR:	R\$ 15,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,75	R\$ 0,41	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,35	R\$ 0,41	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,08	R\$ 2,17	
					TOTAL Material	R\$ 6,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 36,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,44	R\$ 0,22	
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67	
					TOTAL Material	R\$ 2,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 14,35

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

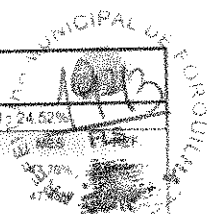
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,66	R\$ 1,16
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 19,67	R\$ 4,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA DOMES MARTINS, FORQUILHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA:	06/10/2023	BDI:	24,52%
FORTE	VERSO	HORA	
SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	83,76%
SINAPI	2023.06 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	84,35%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 6,99
----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 23,09
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 4,35	R\$ 0,7
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 19,87	R\$ 4,92
TOTAL Material						R\$ 5,27

Mão de Obra		FORTE	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\$ 21,88
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 10,66	R\$ 2,03
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 6,10	R\$ 1,89
TOTAL Material						R\$ 3,92

Mão de Obra		FORTE	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\$ 13,50
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	R\$ 1,35	R\$ 0,37
11734	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0.14300000	R\$ 39,62	R\$ 5,67
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 31,93	R\$ 0,70
TOTAL Material						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,33

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	06/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 19 001	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,8%
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,46%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO GOSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

VALOR: R\$ 9,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,35	R\$ 0,37
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 31,93	R\$ 1,40
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 39,54	R\$ 8,33
TOTAL Material					R\$ 10,10

Mão de Obra	FORTE	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\$ 13,97

19.1. COMP.3 CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIRA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	32,00000000	R\$ 69,12	R\$ 2.211,84
TOTAL Material					R\$ 2.211,84

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 363,16	R\$ 581,06
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\$ 134,84	R\$ 215,74
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,58500000	R\$ 20,97	R\$ 1.996,32
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	153,30000000	R\$ 52,95	R\$ 8.117,24
TOTAL Serviço					R\$ 10.878,30

VALOR: R\$ 13.640,47

19.2. COMP-4 MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO. CONFORME PROJETO. (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 348,22	R\$ 34,82
11559 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,11	R\$ 178,11
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 257,27	R\$ 25,73
TOTAL Material					R\$ 238,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 20,77	R\$ 65,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 09/10/2023

BDI: 20%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,83
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,72
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,15000000	R\$ 15,55	R\$ 64,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 129,96

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,17000000	R\$ 11,47	R\$ 70,77
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 481,03	R\$ 163,55
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\$ 102,08	R\$ 83,71
TOTAL Serviço						R\$ 323,80
VALOR:						R\$ 692,42

19.3. COT-01 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA DIMENÇÕES 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. (UNS)

Cotação	DESCR. COTAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-01	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA DIMENÇÕES 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.		UNS	1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25
TOTAL Cotação						R\$ 8.887,25
VALOR:						R\$ 8.887,25

19.4. COT-02 GANGORRA CONFECCIONADO TODA 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 ETÁRIADE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)


Cotação	DESCR. COTAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-02	GANGORRA CONFECCIONADO TODA 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 ETÁRIADE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 832,00	R\$ 832,00
TOTAL Cotação						R\$ 832,00
VALOR:						R\$ 832,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,56	R\$ 104,56
TOTAL Material						R\$ 104,56

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,17

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 06/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	BC: 24.570
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	19/10
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	17,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 95,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,83
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,17
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,63
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21
TOTAL Serviço:					R\$ 125,87
VALOR:					R\$ 248,70

19.6. COMP-5 ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO. (M)

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
12543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,51

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4,94000000	R\$ 11,47
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 314,36
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,23000000	R\$ 40,61
TOTAL Serviço:					R\$ 136,05
VALOR:					R\$ 173,56

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,80
TOTAL Material:					R\$ 176,80

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR 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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 333,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84
TOTAL Serviço:					R\$ 14,06
VALOR:					R\$ 245,34

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12264	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,70
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 09/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.16.001	VERBA:	SEINFRA 97,78% SINAPI 2,22%
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	HORA:	09/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% OUTROS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 85,71	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 6,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01880000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,08
VALOR:						R\$ 10,75

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\$ 27,94	R\$ 27,94
TOTAL Material:						R\$ 27,94


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\$ 3,21
VALOR:						R\$ 31,15

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\$ 108,28	R\$ 15,87
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 106,86	R\$ 0,07
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 112,42	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,28	R\$ 0,72
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 125,25	R\$ 2,76
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 3,70	R\$ 0,17
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 30,14	R\$ 43,70
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,11	R\$ 0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 85,71	R\$ 16,71
TOTAL Material:						R\$ 64,08

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\$ 126,25


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001																				
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023																				
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																				
	DATA :	09/10/2023																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>PERC</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	PERC	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	09/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERBAO	PERC	VALOR	DATA																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	09/2023																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				

21.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORTE	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\$ 10,89

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

Mão de Obra	FORTE	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


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 08/10/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 16 001	VERSIÃO:	02/2021	
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,52%

COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (&)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7.320,37
VALOR:						R\$ 219,61

COMP.2 REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K (UND)

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101860	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 979,24	R\$ 979,24
TOTAL Serviço						R\$ 979,24
VALOR:						R\$ 1.016,78

COMP.3 CARAMANCHÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIRA (UND)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	32,00000000	R\$ 69,12	R\$ 2.211,84
TOTAL Material						R\$ 2.211,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 16,77	R\$ 218
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 550,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PAVIBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 363,16	R\$ 581,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,80000000	R\$ 41,21	R\$ 65,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 134,84	R\$ 215,74
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,58500000	R\$ 20,07	R\$ 1.898,32
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	153,30000000	R\$ 52,95	R\$ 8.117,24
TOTAL Serviço						R\$ 10.876,30
VALOR:						R\$ 13.640,47

COMP.4 MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO. CONFORME PROJETO. (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 348,22	R\$ 34,82
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,11	R\$ 178,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	06/10/2023	BDI:	19,50
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,00%	07/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 257,27	R\$ 25,73
TOTAL Material						R\$ 238,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,17000000	R\$ 11,47	R\$ 70,77
C0830 CONCRETO CICLÔPICO FCK 19 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 481,03	R\$ 163,55
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\$ 102,08	R\$ 83,71
TOTAL Serviço					R\$ 323,80
VALOR:					R\$ 692,42

COT-01 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA DIMENÇÕES 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. (UNS)

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT-01		UNS	1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25
TOTAL Cotação					R\$ 8.887,25
VALOR:					R\$ 8.887,25

COT-02 GANGORRA CONFECCIONADO TODA 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 ETÁRIADE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT-02		UND	1,00000000	R\$ 832,00	R\$ 832,00
TOTAL Cotação					R\$ 832,00
VALOR:					R\$ 832,00

COMP-5 ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO. (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,65	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,53


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
10/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 09/10/2023	BDI: 0% R\$															
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 19 001	VERSAO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORCA</th> <th>RES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,88%</td> <td>47,73%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,73%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORCA	RES	RE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,73%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORCA	RES	RE																
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,73%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,73%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	10/10/2023																	
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4,94000000	R\$ 11,47	R\$ 56,56
C3270	CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 314,36	R\$ 31,44
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,23000000	R\$ 40,61	R\$ 49,95
TOTAL Serviço:						R\$ 138,05
VALOR:						R\$ 173,58


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



1952


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 06/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 02/2021
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,84% 07/2023
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.346,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %	
			R\$ 9.114,42	R\$ 9.114,42	R\$ 9.117,16	R\$ 27.346,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.026,23	100,00 %			100,00 %	
			R\$ 16.026,23			R\$ 16.026,23	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 79.689,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			R\$ 39.844,59	R\$ 39.844,59		R\$ 79.689,18	
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.622,69	100,00 %			100,00 %	
			R\$ 4.622,69			R\$ 4.622,69	
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 44.612,44	100,00 %			100,00 %	
			R\$ 44.612,44			R\$ 44.612,44	
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 23.826,25	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %	
			R\$ 11.913,13	R\$ 7.147,86	R\$ 4.765,24	R\$ 23.826,25	
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 100.562,21	30,00 %	70,00 %		100,00 %	
			R\$ 30.168,66	R\$ 70.393,55		R\$ 100.562,21	
8	COBERTAS	R\$ 135.133,03		50,00 %	50,00 %	100,00 %	
				R\$ 67.566,52	R\$ 67.566,51	R\$ 135.133,03	
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 68.720,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			R\$ 34.360,50	R\$ 34.360,49		R\$ 68.720,99	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 86.058,16		20,00 %	80,00 %	100,00 %	
				R\$ 17.211,63	R\$ 68.846,53	R\$ 86.058,16	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.977,66	60,00 %	40,00 %		100,00 %	
			R\$ 2.986,60	R\$ 1.991,06		R\$ 4.977,66	
12	REVESTIMENTOS	R\$ 111.520,67		75,00 %	25,00 %	100,00 %	
				R\$ 83.640,50	R\$ 27.880,17	R\$ 111.520,67	
13	PISOS	R\$ 362.272,08	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %	
			R\$ 72.454,42	R\$ 144.908,83	R\$ 144.908,83	R\$ 362.272,08	
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.719,24		30,00 %	70,00 %	100,00 %	
				R\$ 8.015,77	R\$ 18.703,47	R\$ 26.719,24	
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 19.450,63		30,00 %	70,00 %	100,00 %	
				R\$ 5.835,19	R\$ 13.615,44	R\$ 19.450,63	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 124.131,39	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %	
			R\$ 37.239,42	R\$ 49.652,56	R\$ 37.239,41	R\$ 124.131,39	
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 5.028,22		15,00 %	85,00 %	100,00 %	
				R\$ 754,23	R\$ 4.273,99	R\$ 5.028,22	
18	PINTURAS	R\$ 100.074,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %	
				R\$ 50.037,35	R\$ 50.037,34	R\$ 100.074,69	
19	DIVERSOS	R\$ 66.216,95			100,00 %	100,00 %	
					R\$ 66.216,95	R\$ 66.216,95	
20	PAISAGISMO	R\$ 90.070,57		25,00 %	75,00 %	100,00 %	
				R\$ 22.517,64	R\$ 67.552,93	R\$ 90.070,57	
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 11.828,14			100,00 %	100,00 %	
					R\$ 11.828,14	R\$ 11.828,14	
			R\$ 1.508.887,42	R\$ 303.343,10	R\$ 612.002,21	R\$ 592.552,11	R\$
				R\$ 303.343,10	R\$ 916.335,31	R\$ 1.508.887,42	1.508.887,42



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA : 09/10/2023	BDI : 23,00%	
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001		POBRE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME: 10/10/2023		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,64%	
	LOCAL: RUA JOSE GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE		Composição	PRÓPRIA 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 06/10/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	SEM-FRA 627 1 COM DESONERAÇÃO 42,85% 47,76% 02/2021
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 48% 47,48% 07/2022
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,16%
TOTAL		5,96%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.18.001
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA : 06/10/2023		BDI : 24,52%	
FONTE	VENIAÇÃO	PROPRIA	ALIEIADA
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	282308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Competência	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 08/10/2023																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 09 18 001	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>ORÇ</th> <th>ORÇ</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,40%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	ORÇ	ORÇ	ORÇ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	05/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	64,40%	47,48%	05/2023	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	
	FONTE	VERBA	ORÇ	ORÇ	ORÇ																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	05/2023																		
	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	64,40%	47,48%	05/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	10/10/2023																						
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																						


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

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

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

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

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


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.09.18.001/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.442.554,08 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 10 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS**
006.609.053-96

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.06
16:45:57 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.06
16:46:07 -03'00'

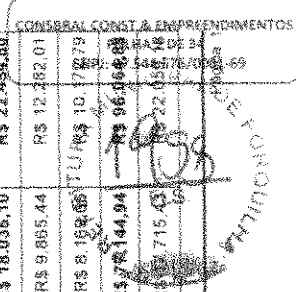
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 10/10/2023	BDI: 34,52%
CERTAME: Tomada de Preços 2023.09.18.001	PROCESSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: R\$ 53.85% 47,76% 05/2001
DATA DO CERTAME: 10-10-2023	SINAPI: 202306.COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,46% 47,48% 07/2023
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	Composições: 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 219,61	R\$ 273,46	R\$ 21.961,00	R\$ 27.346,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 101,95	R\$ 128,20	R\$ 1.824,30	R\$ 2.271,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,89	R\$ 148,17	R\$ 1.427,88	R\$ 1.778,04
2.3	10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	781,20	R\$ 11,92	R\$ 13,72	R\$ 8.508,82	R\$ 10.718,06
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	775,61	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 17.776,98	R\$ 22.135,91
3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	139,08	R\$ 24,88	R\$ 30,73	R\$ 3.432,49	R\$ 4.273,93
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	122,26	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 6.465,11	R\$ 8.050,82
3.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	343,90	R\$ 29,75	R\$ 37,04	R\$ 10.231,03	R\$ 12.738,06
3.5	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	167,99	R\$ 20,46	R\$ 25,48	R\$ 3.437,08	R\$ 4.289,39
3.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	44,50	R\$ 3,73	R\$ 4,64	R\$ 165,99	R\$ 206,48
3.7	C1948	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	55,45	R\$ 397,51	R\$ 482,53	R\$ 21.487,43	R\$ 26.756,29
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.525,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 845,00	R\$ 1.057,50
4.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	493,11	R\$ 5,72	R\$ 7,12	R\$ 2.820,59	R\$ 3.510,94
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	185,01	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 7.624,26	R\$ 9.492,86
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,50	R\$ 75,32	R\$ 93,79	R\$ 26.550,30	R\$ 33.060,98
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,20	R\$ 18,82	R\$ 23,43	R\$ 9.865,44	R\$ 12.382,01
6.2	C4819	PISO INTELTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	221,34	R\$ 36,91	R\$ 45,98	R\$ 8.182,69	R\$ 10.172,79
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
7.1	C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	36,45	R\$ 488,02	R\$ 605,19	R\$ 17.543,43	R\$ 22.152,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E

TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CERTAME: Tomada de Preços 2023.09.18.001

DATA DO CERTAME: 10-10-2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

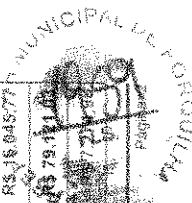
DATA: 10/10/2023

BOI: 24.52%

FORTE	PERCENTUAL	VALOR	VALOR SEM BOI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202.506 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR UNITARIO R\$	QTD	VALOR TOTAL R\$	
SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
7.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	7,52	R\$ 575,95	R\$ 717,17	R\$ 4.331,14	R\$ 5.393,12
7.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	41,25	R\$ 61,50	R\$ 76,58	R\$ 2.536,38	R\$ 3.159,93
7.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 96,76	R\$ 120,49	R\$ 735,38	R\$ 916,72
7.5	00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	32,00	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 833,28	R\$ 1.037,76
7.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	935,50	R\$ 10,75	R\$ 13,39	R\$ 10.058,83	R\$ 12.526,35
7.7	C3272	CONCRETO PVBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	63,75	R\$ 315,22	R\$ 392,51	R\$ 20.096,28	R\$ 25.022,51
7.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,75	R\$ 134,94	R\$ 167,90	R\$ 8.596,05	R\$ 10.703,63
7.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m	SEINFRA	M2	72,94	R\$ 95,01	R\$ 116,31	R\$ 6.930,03	R\$ 8.479,53
7.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	53,48	R\$ 89,39	R\$ 123,75	R\$ 5.314,94	R\$ 6.618,15
8	COBERTAS							R\$ 103.174,28	R\$ 126.471,28
8.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	68,50	R\$ 74,60	R\$ 92,89	R\$ 4.960,90	R\$ 6.177,19
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,50	R\$ 57,12	R\$ 71,13	R\$ 3.798,48	R\$ 4.730,15
8.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	SEINFRA	M	8,10	R\$ 24,39	R\$ 30,37	R\$ 197,56	R\$ 246,09
8.4	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	222,65	R\$ 54,01	R\$ 67,25	R\$ 12.029,33	R\$ 14.973,21
8.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	442,25	R\$ 135,27	R\$ 168,44	R\$ 59.823,16	R\$ 74.492,59
8.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	442,25	R\$ 47,65	R\$ 59,33	R\$ 21.073,21	R\$ 26.239,69
8.7	C0893	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	30,50	R\$ 42,48	R\$ 52,60	R\$ 1.295,64	R\$ 1.613,45
9	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 63.589,08	R\$ 66.743,85
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,9)	SEINFRA	M2	650,73	R\$ 54,06	R\$ 67,32	R\$ 35.178,46	R\$ 43.807,14
9.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	14,94	R\$ 139,66	R\$ 173,90	R\$ 2.096,52	R\$ 2.598,07
9.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x10x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	12,70	R\$ 193,81	R\$ 241,33	R\$ 2.461,39	R\$ 3.064,89
9.4	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 101,66	R\$ 126,59	R\$ 1.788,22	R\$ 2.227,98
9.5	C0874	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	190,21	R\$ 92,89	R\$ 115,85	R\$ 12.093,49	R\$ 16.045,77
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 79.411,01	R\$ 83.721,01
10.1	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,52	R\$ 402,37	R\$ 501,03	R\$ 5.842,41	R\$ 7.291,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.09.18.001

DATA DO CERTAME: 10-10-2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÓNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHADA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHADA

DATA: 10/10/2023 BDI: 24,32%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 Compostagem 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 247,41	R\$ 308,07	R\$ 791,71	R\$ 985,82
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 203,42	R\$ 253,30	R\$ 1.025,24	R\$ 1.275,63
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 178,49	R\$ 222,26	R\$ 517,62	R\$ 644,55
10.5	C4049	VIDRO TEMPERADO INÓLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 201,34	R\$ 250,71	R\$ 563,89	R\$ 727,06
10.6	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	26,91	R\$ 295,58	R\$ 368,06	R\$ 7.904,06	R\$ 9.904,49
10.7	C4727	CERCACGRADIL NYLOR H=1,5M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,90MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	260,41	R\$ 172,86	R\$ 215,00	R\$ 44.962,39	R\$ 56.988,15
10.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.406,44	R\$ 1.751,30	R\$ 309,42	R\$ 385,29
10.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 96,22	R\$ 119,81	R\$ 731,65	R\$ 898,58
10.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,70	R\$ 66,22	R\$ 82,46	R\$ 443,67	R\$ 552,48
10.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 61,57	R\$ 76,67	R\$ 387,89	R\$ 483,02
11	IMPERMEABILIZAÇÃO								
11.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 23,83	R\$ 29,57	R\$ 683,92	R\$ 851,53
11.2	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO ESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	86,19	R\$ 37,14	R\$ 46,25	R\$ 3.201,10	R\$ 3.986,29
12	REVESTIMENTOS								
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.013,95	R\$ 5,71	R\$ 7,11	R\$ 9.215,65	R\$ 11.475,18
12.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	327,94	R\$ 29,09	R\$ 36,22	R\$ 9.539,77	R\$ 11.877,99
12.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.286,01	R\$ 32,16	R\$ 40,05	R\$ 41.358,06	R\$ 51.504,70
12.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SP/EL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,126	R\$ 62,48	R\$ 77,80	R\$ 9.450,72	R\$ 11.768,03
12.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 58,93	R\$ 73,26	R\$ 2.400,26	R\$ 2.889,01
12.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,06	R\$ 7,87	R\$ 9,80	R\$ 1.511,51	R\$ 1.882,19
12.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,48	R\$ 465,39	R\$ 580,74	R\$ 13.748,88	R\$ 17.120,23
13	PISOS								
13.1	C1869	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 463,77	R\$ 577,49	R\$ 43.719,60	R\$ 53.922,22
13.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	680,48	R\$ 103,99	R\$ 129,49	R\$ 71.155,02	R\$ 89.418,28

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS
 RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE
 07.544.576/0001-69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Tomada de Preços 2023.09.18.001

10-10-2023

RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CLIENTE:

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 10/10/2023

FORMA DE PAGAMENTO: BDI : 24,52%

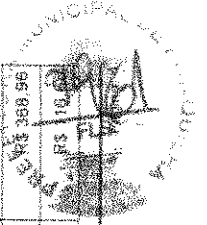
SEINFRA 027.1 COM DESCONTAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021

SINAPI 2022/06 COM DESCONTAÇÃO 84,44% 47,45% 07/2023

Compostagem PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	114,52	R\$ 19,13	R\$ 23,62	R\$ 2.190,77	R\$ 2.727,87
13.4	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PÉL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	114,52	R\$ 58,12	R\$ 72,37	R\$ 6.655,90	R\$ 8.207,81
13.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TLOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	652,50	R\$ 31,84	R\$ 39,65	R\$ 20.775,60	R\$ 25.871,63
13.6	C1983	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	28,47	R\$ 40,79	R\$ 50,79	R\$ 1.161,29	R\$ 1.445,99
13.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	650,00	R\$ 105,56	R\$ 231,06	R\$ 120.614,00	R\$ 150.189,00
13.8	C4824	PISO PISOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,40	R\$ 95,63	R\$ 120,32	R\$ 10.088,17	R\$ 12.561,41
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
14.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	45,30	R\$ 15,52	R\$ 19,33	R\$ 703,06	R\$ 875,65
14.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	121,30	R\$ 18,37	R\$ 22,87	R\$ 2.228,28	R\$ 2.774,13
14.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,25	R\$ 24,09	R\$ 30,00	R\$ 1.740,50	R\$ 2.167,50
14.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,25	R\$ 28,20	R\$ 36,48	R\$ 95,23	R\$ 118,56
14.5	C2595	TURO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,25	R\$ 12,15	R\$ 15,13	R\$ 136,69	R\$ 170,21
14.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	62,70	R\$ 16,59	R\$ 20,66	R\$ 1.040,19	R\$ 1.295,38
14.7	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	4,15	R\$ 25,18	R\$ 32,60	R\$ 108,65	R\$ 135,29
14.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,20	R\$ 29,25	R\$ 36,42	R\$ 1.059,85	R\$ 1.318,40
14.9	C1594	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 32,88	R\$ 40,94	R\$ 230,16	R\$ 286,58
14.10	C1677	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,65	R\$ 46,88	R\$ 75,30	R\$ 93,76
14.11	C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,25	R\$ 41,40	R\$ 99,75	R\$ 124,20
14.12	C4268	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,90	R\$ 13,84	R\$ 17,23	R\$ 632,80	R\$ 776,35
14.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,16	R\$ 18,89	R\$ 151,60	R\$ 198,80
14.14	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,99	R\$ 24,89	R\$ 39,88	R\$ 49,78
14.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,22	R\$ 28,91	R\$ 185,76	R\$ 231,28
14.16	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,56	R\$ 23,11	R\$ 92,80	R\$ 115,55
14.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,04	R\$ 46,12	R\$ 298,32	R\$ 368,96
14.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,82	R\$ 58,30	R\$ 93,64	R\$ 116,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.09.18.001

DATA DO CERTAME: 10-10-2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 10/10/2023

BDI: 24,52%

FONTE	PERCENTUAL	QUANTIDADE	VALOR
SEINFRA	81,95%	47,79%	09/2021
SINRAPI	94,48%	47,48%	07/2023
Composições	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.19	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEDA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,95	R\$ 34,80	R\$ 223,60	R\$ 278,40
14.20	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,00	R\$ 53,54	R\$ 129,00	R\$ 160,62
14.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 589,80	R\$ 746,87	R\$ 4.198,80	R\$ 5.228,09
14.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.634,80	R\$ 4.526,05	R\$ 7.269,80	R\$ 9.082,10
15		LOUÇAS E METAIS						R\$ 14.806,87	R\$ 18.062,57
15.1	C6348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/BAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 581,27	R\$ 698,89	R\$ 3.367,62	R\$ 4.183,34
15.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 778,58	R\$ 969,48	R\$ 1.557,16	R\$ 1.938,98
15.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 410,38	R\$ 510,98	R\$ 820,72	R\$ 1.021,86
15.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,80m) C/ 2 CURVAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.002,85	R\$ 1.248,75	R\$ 2.005,70	R\$ 2.497,50
15.5	C3986	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 655,10	R\$ 815,73	R\$ 655,10	R\$ 815,73
15.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,89	R\$ 253,79	R\$ 316,02	R\$ 1.748,81	R\$ 2.177,38
15.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 295,71	R\$ 371,95	R\$ 1.792,26	R\$ 2.231,70
15.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 365,04	R\$ 491,90	R\$ 790,08	R\$ 983,80
15.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,80	R\$ 68,48	R\$ 446,40	R\$ 555,84
15.10	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 141,55	R\$ 176,38	R\$ 849,90	R\$ 1.056,28
15.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,91	R\$ 11,09	R\$ 71,28	R\$ 88,72
15.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 143,76	R\$ 178,98
15.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,41	R\$ 26,56	R\$ 171,28	R\$ 213,28
15.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,00	R\$ 53,54	R\$ 86,00	R\$ 107,08
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 93.983,72	R\$ 117.032,14
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,90	R\$ 14,08	R\$ 17,53	R\$ 1.899,39	R\$ 2.364,80
16.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	373,15	R\$ 21,29	R\$ 26,51	R\$ 8.044,36	R\$ 9.892,21
16.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	182,40	R\$ 36,77	R\$ 45,79	R\$ 6.746,88	R\$ 7.405,90
16.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	82,30	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 1.540,83	R\$ 1.895,92
16.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 6,82	R\$ 8,62	R\$ 321,14	R\$ 405,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 Tomada de Preços 2023.09.18.001

CERTAME: 10-10-2023

DATA DO CERTAME: 10-10-2023

LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 10/10/2023

BDI: 24,52%

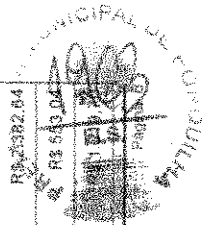
SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 6,17	R\$ 10,17	R\$ 246,10	R\$ 305,10
16.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 74,67	R\$ 92,96	R\$ 970,71	R\$ 1.208,74
16.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 58,48	R\$ 72,82	R\$ 68,42	R\$ 85,20
16.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,96	R\$ 89,60	R\$ 503,72	R\$ 627,20
16.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	404,70	R\$ 5,58	R\$ 6,95	R\$ 2.258,23	R\$ 2.812,67
16.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	309,25	R\$ 6,64	R\$ 8,27	R\$ 2.053,42	R\$ 2.557,60
16.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	486,20	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 3.554,12	R\$ 4.424,42
16.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.022,36	R\$ 9,49	R\$ 11,82	R\$ 9.702,20	R\$ 12.084,30
16.14	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,20	R\$ 22,56	R\$ 291,20	R\$ 362,56
16.15	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,20	R\$ 22,56	R\$ 145,60	R\$ 181,28
16.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,38	R\$ 88,88	R\$ 498,96	R\$ 622,16
16.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 108,43	R\$ 132,53	R\$ 748,01	R\$ 927,71
16.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,43	R\$ 16,72	R\$ 120,87	R\$ 150,48
16.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 29,49	R\$ 23,68	R\$ 29,49
16.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 17,03	R\$ 21,21	R\$ 630,11	R\$ 784,77
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 60W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 324,96	R\$ 404,84	R\$ 5.199,36	R\$ 6.474,24
16.22	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 29W COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 66,58	R\$ 82,91	R\$ 932,12	R\$ 1.160,74
16.23	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 578,78	R\$ 720,70	R\$ 8.681,70	R\$ 10.810,50
16.24	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 308KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1390KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.201,45	R\$ 1.496,05	R\$ 4.806,80	R\$ 5.984,20
16.26	COMP 2	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 934,47	R\$ 1.183,66	R\$ 14.951,52	R\$ 18.617,60
16.26	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 788,39	R\$ 981,70	R\$ 4.730,34	R\$ 5.880,20
16.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 486,97	R\$ 617,68	R\$ 11.803,28	R\$ 14.821,92
16.28	C3781	MEDICINA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.913,46	R\$ 2.382,64	R\$ 1.913,46	R\$ 2.382,64
16.29	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI-LÂMPADA, ATÉ 10008V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,52	R\$ 69,13	R\$ 444,16	R\$ 553,04
16.30	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 216,79	R\$ 259,95	R\$ 1.308,74	R\$ 1.618,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 Tomada de Preços 2023.09.18.001

CERTAME: 10-10-2023

DATA DO CERTAME: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CLIENTE:

DATA: 10/10/2023 **BDI:** 24,52%

POSTO: SEMPRE **UNID. MES:** SEMPRE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2023

SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,46% 47,48% 07/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
17.1	C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 CH 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 484,31	R\$ 603,06	R\$ 1.937,24	R\$ 2.412,24
17.2	C0385	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, PILIMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,99	R\$ 128,74	R\$ 516,95	R\$ 643,70
17.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 187,77	R\$ 240,26	R\$ 938,85	R\$ 1.231,30
17.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,94	R\$ 55,96	R\$ 179,76	R\$ 223,84
17.5	C4806	REDE DE GÁS P/COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 14,42	R\$ 17,98	R\$ 100,94	R\$ 126,72
18 PINTURAS									
18.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,39	R\$ 35,89	R\$ 44,44	R\$ 1.548,59	R\$ 1.928,26
18.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	948,90	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 13.379,49	R\$ 16.662,69
18.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	949,90	R\$ 22,57	R\$ 28,10	R\$ 21.416,67	R\$ 26.664,09
18.4	C1910	PINTURA P/PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	725,86	R\$ 21,42	R\$ 26,67	R\$ 15.547,92	R\$ 19.358,69
18.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	337,11	R\$ 13,16	R\$ 16,39	R\$ 4.436,37	R\$ 5.525,23
18.6	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	991,30	R\$ 8,48	R\$ 10,56	R\$ 8.406,22	R\$ 10.468,13
18.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	991,30	R\$ 13,09	R\$ 16,30	R\$ 12.976,12	R\$ 16.158,19
19 DIVERSOS									
19.1	COMP-3	CARAVANÇÃO COM ESTRUTURA DE CONCRETO E PERGULAS DE MADEIRA DE LEI MURACATIRA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 13.023,68	R\$ 16.217,09	R\$ 13.023,68	R\$ 16.217,09
19.2	COMP-4	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO, BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 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 INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 657,31	R\$ 818,48	R\$ 1.971,93	R\$ 2.455,44
19.3	COT-01	GANSORRA CONFECIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRACO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,80	R\$ 237,04	R\$ 295,16	R\$ 12.989,76	R\$ 16.176,77
19.4	COT-02	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	Composições Próprias	M	14,00	R\$ 166,76	R\$ 207,65	R\$ 2.334,64	R\$ 2.907,12
19.5	COMP-5	ASSENTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCO.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 229,27	R\$ 285,49	R\$ 2.314,16	R\$ 2.889,68
19.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 229,27	R\$ 285,49	R\$ 2.314,16	R\$ 2.889,68

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ: 07.544.576/0001-99).
 RUA CONSELHEIRO JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

R\$ 2.072,02
 R\$ 16.176,77
 R\$ 2.307,12
 R\$ 2.334,64
 R\$ 2.889,68
 R\$ 1.834,16

R\$ 1.864,00
 R\$ 295,16
 R\$ 207,65
 R\$ 285,49

R\$ 51.592,70
 R\$ 64.243,14
 R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 77.711,38
 R\$ 96.766,26
 R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 484,31
 R\$ 103,99
 R\$ 187,77
 R\$ 44,94
 R\$ 14,42

R\$ 603,06
 R\$ 128,74
 R\$ 240,26
 R\$ 55,96
 R\$ 17,98

R\$ 35,89
 R\$ 14,10
 R\$ 22,57
 R\$ 21,42
 R\$ 13,16
 R\$ 8,48
 R\$ 13,09

R\$ 43,39
 R\$ 948,90
 R\$ 949,90
 R\$ 725,86
 R\$ 337,11
 R\$ 991,30
 R\$ 991,30

R\$ 1.937,24
 R\$ 516,95
 R\$ 938,85
 R\$ 179,76
 R\$ 100,94

R\$ 2.412,24
 R\$ 643,70
 R\$ 1.231,30
 R\$ 223,84
 R\$ 126,72

R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 237,04
 R\$ 295,16
 R\$ 207,65
 R\$ 285,49

R\$ 229,27
 R\$ 285,49

R\$ 51.592,70
 R\$ 64.243,14
 R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 77.711,38
 R\$ 96.766,26
 R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 484,31
 R\$ 103,99
 R\$ 187,77
 R\$ 44,94
 R\$ 14,42

R\$ 603,06
 R\$ 128,74
 R\$ 240,26
 R\$ 55,96
 R\$ 17,98

R\$ 35,89
 R\$ 14,10
 R\$ 22,57
 R\$ 21,42
 R\$ 13,16
 R\$ 8,48
 R\$ 13,09

R\$ 43,39
 R\$ 948,90
 R\$ 949,90
 R\$ 725,86
 R\$ 337,11
 R\$ 991,30
 R\$ 991,30

R\$ 1.937,24
 R\$ 516,95
 R\$ 938,85
 R\$ 179,76
 R\$ 100,94

R\$ 2.412,24
 R\$ 643,70
 R\$ 1.231,30
 R\$ 223,84
 R\$ 126,72

R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 237,04
 R\$ 295,16
 R\$ 207,65
 R\$ 285,49

R\$ 229,27
 R\$ 285,49

R\$ 51.592,70
 R\$ 64.243,14
 R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 77.711,38
 R\$ 96.766,26
 R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 484,31
 R\$ 103,99
 R\$ 187,77
 R\$ 44,94
 R\$ 14,42

R\$ 603,06
 R\$ 128,74
 R\$ 240,26
 R\$ 55,96
 R\$ 17,98

R\$ 35,89
 R\$ 14,10
 R\$ 22,57
 R\$ 21,42
 R\$ 13,16
 R\$ 8,48
 R\$ 13,09

R\$ 43,39
 R\$ 948,90
 R\$ 949,90
 R\$ 725,86
 R\$ 337,11
 R\$ 991,30
 R\$ 991,30

R\$ 1.937,24
 R\$ 516,95
 R\$ 938,85
 R\$ 179,76
 R\$ 100,94

R\$ 2.412,24
 R\$ 643,70
 R\$ 1.231,30
 R\$ 223,84
 R\$ 126,72

R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 237,04
 R\$ 295,16
 R\$ 207,65
 R\$ 285,49

R\$ 229,27
 R\$ 285,49

R\$ 51.592,70
 R\$ 64.243,14
 R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 77.711,38
 R\$ 96.766,26
 R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 484,31
 R\$ 103,99
 R\$ 187,77
 R\$ 44,94
 R\$ 14,42

R\$ 603,06
 R\$ 128,74
 R\$ 240,26
 R\$ 55,96
 R\$ 17,98

R\$ 35,89
 R\$ 14,10
 R\$ 22,57
 R\$ 21,42
 R\$ 13,16
 R\$ 8,48
 R\$ 13,09

R\$ 43,39
 R\$ 948,90
 R\$ 949,90
 R\$ 725,86
 R\$ 337,11
 R\$ 991,30
 R\$ 991,30

R\$ 1.937,24
 R\$ 516,95
 R\$ 938,85
 R\$ 179,76
 R\$ 100,94

R\$ 2.412,24
 R\$ 643,70
 R\$ 1.231,30
 R\$ 223,84
 R\$ 126,72

R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 237,04
 R\$ 295,16
 R\$ 207,65
 R\$ 285,49

R\$ 229,27
 R\$ 285,49

R\$ 51.592,70
 R\$ 64.243,14
 R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 77.711,38
 R\$ 96.766,26
 R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 484,31
 R\$ 103,99
 R\$ 187,77
 R\$ 44,94
 R\$ 14,42

R\$ 603,06
 R\$ 128,74
 R\$ 240,26
 R\$ 55,96
 R\$ 17,98

R\$ 35,89
 R\$ 14,10
 R\$ 22,57
 R\$ 21,42
 R\$ 13,16
 R\$ 8,48
 R\$ 13,09

R\$ 43,39
 R\$ 948,90
 R\$ 949,90
 R\$ 725,86
 R\$ 337,11
 R\$ 991,30
 R\$ 991,30

R\$ 1.937,24
 R\$ 516,95
 R\$ 938,85
 R\$ 179,76
 R\$ 100,94

R\$ 2.412,24
 R\$ 643,70
 R\$ 1.231,30
 R\$ 223,84
 R\$ 126,72

R\$ 1.548,59
 R\$ 1.928,26
 R\$ 13.379,49
 R\$ 16.662,69
 R\$ 21.416,67
 R\$ 26.664,09
 R\$ 15.547,92
 R\$ 19.358,69
 R\$ 4.436,37
 R\$ 5.525,23
 R\$ 8.406,22
 R\$ 10.468,13
 R\$ 12.976,12
 R\$ 16.158,19

R\$ 13.023,68
 R\$ 16.217,09
 R\$ 1.971,93
 R\$ 11.068,40
 R\$ 17.774,50

R\$ 237,04
 R\$ 295,16
 R\$ 207,65
 R\$ 285,49

R\$ 229,27
 R\$ 285,49

R\$ 51.592,70
 R\$ 64.243,14
 R\$ 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 10/10/2023	BDI : 24,52%
CERTAME: Tomada de Preços 2023.09.10.001	FONTE: SENFRA	RECURSOS: 05/2021
DATA DO CERTAME: 10-10-2023	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75%
LOCAL: RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44% 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20	PAISAGISMO								
20.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	745,75	R\$ 10,16	R\$ 12,65	R\$ 7.576,82	R\$ 9.433,74
20.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 28,71	R\$ 35,75	R\$ 2.871,00	R\$ 3.575,00
20.3	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	484,74	R\$ 119,50	R\$ 148,80	R\$ 57.926,43	R\$ 72.129,31
21	LIMPEZA FINAL								
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	493,11	R\$ 10,88	R\$ 13,56	R\$ 5.365,04	R\$ 6.681,64
21.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.525,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 4.124,25	R\$ 5.148,50

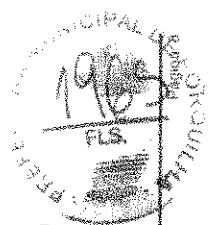
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.168.473,16


VALOR TOTAL: R\$ 1.442.554,06

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oito centavos

GABRIEL CANDIDO
 Assinado de forma digital por **GABRIEL CANDIDO**
HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.06 16:40:24 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 Assinado de forma digital por **GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:**
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.06 16:40:33 -03'00'



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	POSTO:	VERBA:	ORÇ:	EMP:
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.346,00	1,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.767,70	1,02%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 78.441,88	5,44%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.568,44	0,32%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 42.553,84	2,95%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.454,80	1,56%
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 96.064,88	6,66%
8	COBERTAS	R\$ 126.471,26	8,91%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 66.743,85	4,63%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 79.121,03	5,48%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.937,82	0,34%
12	REVESTIMENTOS	R\$ 108.617,32	7,53%
13	PISOS	R\$ 344.933,95	23,91%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 25.925,19	1,80%
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.062,57	1,25%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 117.032,14	8,11%
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 4.836,80	0,32%
18	PINTURAS	R\$ 96.765,26	6,71%
19	DIVERSOS	R\$ 64.243,14	4,45%
20	PAISAGISMO	R\$ 55.138,05	3,90%
21	LIMPEZA FINAL	R\$ 11.828,14	0,82%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.158.472,16 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 1.442.554,08

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oito centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.053-9
6

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.06
16:40:53 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.06
16:41:01 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	BDI: 22,85%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 43,75%
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	282306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,98%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	Composição	PRÓPRIA 2,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (8)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.968,92	R\$ 5.968,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.320,37	
VALOR:					R\$ 219,61	

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,94	R\$ 2,49
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,94	R\$ 0,71
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,50	R\$ 0,26
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,99	R\$ 3,18
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,42	R\$ 0,51
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,23	R\$ 0,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,65	R\$ 21,62
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,20	R\$ 1,25
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 20,97	R\$ 2,15
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 14,34	R\$ 9,81
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,02	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 44,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,89	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 337,76	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5,00	
VALOR:					R\$ 101,35	

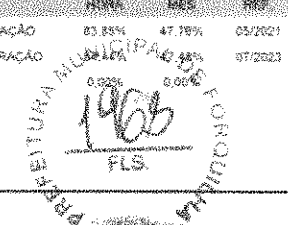
2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,98	R\$ 26,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,21	R\$ 41,45
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,34	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 87,89	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/10/2023	BDI:	24,52%				
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 05 18 001	PCATY:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO				
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	47,78%	PRF:	03/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA								



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 118,99

2.3. 10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Material					R\$ 11,02
VALOR:					R\$ 11,02

3.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

3.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,68
VALOR:					R\$ 24,68

3.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

3.4. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,43	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,76
VALOR:					R\$ 29,75

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1909

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/10/2023	SDI:	24,52 FLS
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	RECURSOS:	SEINFRA	83,85%	97,75%
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	83,85%	97,75%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

3.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,58	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 20,46

3.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 100,88	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,73
VALOR:						R\$ 3,73


3.7. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 80,63	R\$ 201,58
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 21,68	R\$ 162,60
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 364,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,33
VALOR:						R\$ 387,51

4.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,74	R\$ 0,05
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,50	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,99	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	BDR: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09.18.001	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,41%
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,12	R\$ 0,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,21	R\$ 0,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,34	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 20,97	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 1,00	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 6,72	

5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	


5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,44	R\$ 48,88
TOTAL Material					R\$ 48,88	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 75,32	

6.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Material					R\$ 9,07	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,34	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 414,68	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	BDI: 24,31%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	VERSO:	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DEGRADAÇÃO 82,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	SINAPI	202306 COM DEGRADAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 0,41
VALOR:	R\$ 18,82

6.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,11	R\$ 1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,65	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	R\$ 49,28	R\$ 2
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 25,90	R\$ 25,98
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 44,14	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 29,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 36,91

7.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 54,55	R\$ 11,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,80	R\$ 24
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,41	R\$ 12,69
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,50	R\$ 117,50
TOTAL Material					R\$ 166,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,61
VALOR:					R\$ 486,02

7.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,94	R\$ 124,92
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 54,55	R\$ 33,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 55,62	R\$ 34,21
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,41	R\$ 151,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/10/2023	BOI: 24.52% PLS
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ORÇAMENTO	VERBA
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.18.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85%
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84.44%
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA 0.00% 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 53,95	R\$ 14,19
					TOTAL Material:	R\$ 358,14

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,81
					VALOR:	R\$ 575,95

7.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,37	R\$ 2,15	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,07	R\$ 1,51	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,46	R\$ 1,73	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
					TOTAL Material:	R\$ 12,70

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80
					VALOR:	R\$ 61,50

7.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,30	R\$ 62,30	
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 125,42	R\$ 25,08	
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,38
					VALOR:	R\$ 95,76

7.5. 00037449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037449 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04	
					TOTAL Material:	R\$ 26,04
					VALOR:	R\$ 26,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	SDF: 2423215
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	SEINFRA	SEINFRA 227.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 87,79% 2023
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	SINAPI 2023-06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

7.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 99,41	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,49	R\$ 6,81
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,34	R\$ 0,15
TOTAL Material						R\$ 6,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 10,75


7.7. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,23	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 24,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,41	R\$ 137,76
TOTAL Material						R\$ 137,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 5,83	R\$ 4,97
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,61	R\$ 54,85
TOTAL Serviço						R\$ 59,82
VALOR:						R\$ 315,22

7.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,84
VALOR:						R\$ 134,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/10/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 (9 18 001)	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

7.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$ 6,04	R\$ 4,47
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 35,60	R\$ 35,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 9,21	R\$ 11,97
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 10,07	R\$ 0,30
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$ 3,46	R\$ 3,38
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	R\$ 7,31	R\$ 4,75
TOTAL Material					R\$ 60,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 317,90	R\$ 12,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço					R\$ 21,85

VALOR: R\$ 96,01

7.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$ 6,04	R\$ 4,47
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 39,97	R\$ 39,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 9,21	R\$ 11,97
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 10,07	R\$ 0,30
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$ 3,46	R\$ 3,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	R\$ 7,31	R\$ 4,75
TOTAL Material					R\$ 64,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 317,90	R\$ 12,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço					R\$ 21,85

VALOR: R\$ 99,38

8.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/10/2023	BOF:	24.520,00	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.16.001	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,52%	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	ORÇAMENTO:	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%	07/2023
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BARRIO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 4,18	R\$ 14,63
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	R\$ 13,23	R\$ 17,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$ 11,34	R\$ 1,36
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	R\$ 0,99	R\$ 3,47
TOTAL Material						R\$ 37,06

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,54

VALOR: R\$ 74,60

8.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$ 0,52	R\$ 17,16
TOTAL Material						R\$ 17,16

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,96

VALOR: R\$ 57,12

8.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
TOTAL Material						R\$ 5,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,17


Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 411,44	R\$ 0,82
TOTAL Serviço						R\$ 0,82

VALOR: R\$ 24,39

8.4. C0818 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4.90000000	R\$ 5,39	R\$ 26,41
TOTAL Material						R\$ 26,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	BDI: 24,51%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09.18.001	MODAL:	VERBAS:	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	LOCAL:	RUA JOSÉ CERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	SINFRA	2023/06 DOM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,77	R\$ 11,40
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,77	R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,60
VALOR:					R\$ 54,01

8.5. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 5,39	R\$ 65,22
TOTAL Material					R\$ 65,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,77	R\$ 28,51
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,05
VALOR:					R\$ 135,27

8.6. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,91	R\$ 31,80
TOTAL Material					R\$ 36,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 47,65

8.7. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

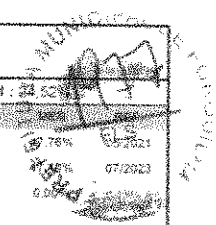
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
12048 TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 21,99	R\$ 31,23
TOTAL Material					R\$ 35,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 42,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	SINAPI:	SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 76% 07/2023
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 73% 07/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,28	R\$ 0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,80	R\$ 1,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,41	R\$ 0,89
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
TOTAL Material					R\$ 15,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,38
VALOR:					R\$ 54,06

9.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,34	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,94	R\$ 42,33
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,55	R\$ 1,64
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 17,38	R\$ 34,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,41	R\$ 6,97
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,95	R\$ 2,16
TOTAL Material					R\$ 67,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,37
VALOR:					R\$ 139,66

9.3. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 5)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 2,50	R\$ 125,00
TOTAL Material					R\$ 125,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,77	R\$ 46,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55	R\$ 16,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 12 DE 34
CNPJ: 07.544.576/0001-69

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/10/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	FONTES:	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPRIA:	202308 COM DESONERAÇÃO

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	R\$ 414,68	R\$ 5,60
TOTAL Serviço:						R\$ 5,60
VALOR:						R\$ 193,81

9.4. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06
TOTAL Material:					R\$ 40,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 763,78	R\$ 4,51
TOTAL Serviço:					R\$ 4,51
VALOR:					R\$ 101,66

9.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 49,28	R\$ 2,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,80	R\$ 4,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,41	R\$ 2,54
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 33,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77
VALOR:					R\$ 92,80

10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 49,28	R\$ 0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,41	R\$ 0,48
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,71	R\$ 331,71
TOTAL Material:					R\$ 332,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	MUNICIPAL 1994 10
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.19.001	VERSIÃO:	
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA:	027 - CDM DESENERAÇÃO 83,00% 47.000,00 09/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS, FORQUILHA -CE	SINAPI:	202206 COM DESENERAÇÃO 84,00% 47.000,00 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compensação:	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04
VALOR:	R\$ 402,37

10.2. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,01300000	R\$ 49,28	R\$ 0,64
10441 CAL HIDRATADA		KG	0,98000000	R\$ 0,80	R\$ 0,77
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	4,58000000	R\$ 0,41	R\$ 1,88
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA		M2	1,00000000	R\$ 206,24	R\$ 206,24
TOTAL Material					R\$ 209,53

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE		H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,88
VALOR:					R\$ 247,41

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00720000	R\$ 49,28	R\$ 0,35
10441 CAL HIDRATADA		KG	0,49000000	R\$ 0,80	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,03000000	R\$ 0,41	R\$ 0,83
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14		M2	1,00000000	R\$ 92,89	R\$ 92,89
TOTAL Material					R\$ 94,45

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE		H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 203,42


10.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		M2	1,00000000	R\$ 178,49	R\$ 178,49
TOTAL Material					R\$ 178,49
VALOR:					R\$ 178,49

10.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO		KG	1,50000000	R\$ 7,11	R\$ 10,67
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1,00000000	R\$ 171,89	R\$ 171,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/10/2023
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 09 18 001	COMP.:	PRÓPRIA
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA -CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material	R\$ 182,56
VALOR:	R\$ 201,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra				R\$ 18,78

10.6. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	R\$ 182,47	R\$ 182,47
TOTAL Material				R\$ 182,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra				R\$ 108,96

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 414,68	R\$ 4,15
TOTAL Serviço				R\$ 4,15
VALOR:				R\$ 296,58

10.7. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 4,02	R\$ 4,82
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 318,71	R\$ 127,48
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 54,73	R\$ 21,89
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 12,07	R\$ 18,47
TOTAL Material				R\$ 172,66
VALOR:				R\$ 172,66

10.8. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,34	R\$ 15,24
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 15,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 6,94	R\$ 416,40
10103 ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	KG	1,20000000	R\$ 7,34	R\$ 8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BALNEÁRIO PÚBLICO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/10/2023	BDI: 24,5%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.09.18.001	VERBA:	SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO 53,25% 57,78% 03/2023
DATA DO CERTAME:	15-10-2023	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,45% 07/2023
LOCAL:	RUA JOSÉ GERÔNIMO COSTA FILHO, BAIRRO ANTONIO FERREIRA GOMES MARTINS - FORQUILHA - CE	Composição:	PRÓPRIA 6,00%
CUJENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 49,28	R\$ 30,73
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 55,82	R\$ 48,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,41	R\$ 134,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 9,21	R\$ 5,53
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 10,07	R\$ 20,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 7,31	R\$ 36,55
TOTAL Material					R\$ 701,31

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,83
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra				R\$ 689,89
VALOR				R\$ 1.406,44

10.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,24	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,43

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,94	R\$ 9,37
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 7,34	R\$ 0,15
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 54,55	R\$ 2,18
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,41	R\$ 7,15
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 53,95	R\$ 4,86
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 11,34	R\$ 0,23
TOTAL Material				R\$ 41,29

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra				R\$ 54,50
VALOR				R\$ 96,22

10.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02