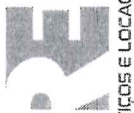


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



RE
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CE/230924.01/SESA - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITOS DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 04/11/2024

VERSÃO: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 22,23%

HORA: 115,02%
MIES: 71,66%
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES		369,26230000
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		737,58600000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		18,93540000
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		1,98000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		9,21465700
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		0,12000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		10,78965780
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		61,70860000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES		2,43050400
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES		2,44382400
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES		7,80000000
00040864	SEGUIRO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES		7,80000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M		110,37600000
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES		3,04647000
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN		35,97990000
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 39" CM, 19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	UN		272,90430000
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	5,00000000	5,00000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		2,312,13000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		1,129,29993149



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9993.9839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



RE
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CE/230924.01/SESA - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITOS DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 04/11/2024

VERSÃO: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 22,23%

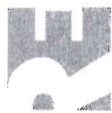
HORA MES: 115,02% 71,66%

0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0.016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/MM)	KG		242,15954242
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG		133,34400000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	172,31240000	2.981,91791103
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,76990000	1.566,85258960
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,79410000	818,28038289
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.253,76085821
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,50529700	4.979,84217948
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.178,53687500	1.220,93659783
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	621,84063600	4.432,24670339
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		5,00000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		2,40000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		2,40000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	172,31240000	2.981,91791103
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	179,76990000	1.566,85258960
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,79410000	818,28038289
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.253,76085821
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	90,50529700	4.979,84217948



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 205, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICIOS@LOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9.9908.3839



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CE/230924.01/SESA - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITOS DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 04/11/2024

VERSÃO: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI: 22,23%

HORA MES
115,02% 71,86%
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.178,53687500	1.220,93059783
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	621,84063600	4.432,24870399
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		3,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		2,40000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		2,40000000
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L		0,10238130
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1.627,28567100	1.627,28567100
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	107,48631600	107,48631600
00043681	CHAPAPINEI DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2		154,38317017
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN		9,81242567
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	UN		7,00000000
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN		14,00000000
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	5,31336000	5,31336000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN		0,00007035
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		208,75087920
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	7,15784159	7,15784159
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70' CM, DE PLASTICO BRANCO	UN		4,08265000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CE/230924.01/SESA - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE

LOCAL: DISTRITOS DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE

DATA: 04/11/2024

BDI: 22,29%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
COMP.006 PIRES F. FERREIRA	BRISE EM MADEIRA PAU D'ARCO COM RÉGUAS CANTOS ABAULADOS 10 X 2CM, PROTEGIDAS DUAS DEMÃOS DE SP-ARLACK CETOL DECK SEMI-BRILHO, EM TODAS AS FACES, ANTES DO ASSENTAMENTO	M2	12,60000000	12,60000000
COMP. 2 PIRES FERREIRA	DUTO FABRICADO EM PAINES PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMÍNIO GOFRADO E PELÍCULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS	M2		37,80000000
COMP.03 PIRES FERREIRA	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO Á IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M		24,77000000
COMP.1 PIRES FERREIRA	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulo - JA solar 550w (placas coloridas), área necessária para instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723Kwh/mês -44.678Kwh/ano, conforme projeto,	UND		1,00000000
COMP.4 PIRES FERREIRA	ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM FURO 25 MM	M		63,00000000
COMP.5 PIRES FERREIRA	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LA DE VIDRO	M		85,00000000

CANINDÉ, 14 DE ABRIL DE 2025

EXPEDITO JARBAS
DE OLIVEIRA
FARIAS:717653013
00

Assinado de forma digital
por EXPEDITO JARBAS DE
OLIVEIRA
FARIAS:71765301300
Dados: 2025.04.14 14:42:40
-03'00'

Assinado de forma digital
por DIEGO DE BRITO
OLIVEIRA:022359903-47
Dados: 2025.04.14
14:38:18 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933-3839

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CE/230924.01/SESA - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE		DATA : 04/11/2024		BDI : 22,23%														
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL: DISTRITOS DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Risco	1,27%
TOTAL		6,50%

017,28

Benefícios		
S+G	Garantia/seguro	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 22,23%

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

CANINDÉ, 14 DE ABRIL DE 2025

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS:71765301300
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS:71765301300
 Dados: 2025.04.14 14:32:40
 +03'00'

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47
 9903-47

Assinado de forma digital
 por DIEGO DE BRITO
 OLIVEIRA:022359903-47
 Dados: 2025.04.14
 14:38:38 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CE/230924.01/SESA - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	DATA : 04/11/2024	BDI : 22,23%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I, NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	DISTRITOS DE DONATOS, PIRES FERREIRA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - CE													



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

CANINDÉ, 14 DE ABRIL DE 2025

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS:71765301300
 00
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS:71765301300
 Dados: 2025.04.14 14:32:55-03'00'

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47
 9903-47

Assinado de forma digital por DIEGO DE BRITO OLIVEIRA:022359903-47
 Dados: 2025.04.14 14:38:58 -03'00'