Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA DE RUAS, CAPINA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO	SINAPI - 07/2026 - Piauí SICRO - 06/2026 - Piauí ORSE - 05/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,0%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Local: Prefeitura Municipal do Riacho Frio - PI

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	124261,35	15,07 %
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	1	171614,45	45,24 %
3	PINTURA DE MEIO FIO	1	58270,5	11,68 %
4	REMOÇÃO DE ENTULHOS	1	70318,5	28,01 %
Total sem BDI			R$ 339.571,84	
Total do BDI			R$ 84.892,96	
Total Geral			R$ 424.464,80	

Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA DE RUAS, CAPINA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO	SINAPI - 07/2026 - Piauí SICRO - 06/2026 - Piauí ORSE - 05/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	25,0%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Local: Prefeitura Municipal do Riacho Frio - PI

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		124.261,35	124.261,35	15,07 %
1.1	COMP. 01	Próprio	Administração local da obra	mês	12	8.284,09	10.355,11	124.261,35	15,07 %
2			LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		1		171.614,45	171.614,45	45,24 %
2.1	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	33756,0	0,71	0,89	29.958,45	24,46 %
2.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	216000,0	0,47	0,59	126.900,00	16,86 %
2.3	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	160	73,78	92,23	14.756,00	3,92 %
3			PINTURA DE MEIO FIO		1		58.270,50	58.270,50	11,68 %
3.1	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	11260,0	4,14	5,18	58.270,50	28,01 %
4			REMOÇÃO DE ENTULHOS		1		70.318,50	70.318,50	28,01 %
4.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	840	28,37	35,46	29.788,50	10,95 %
4.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	840	38,60	48,25	40.530,00	17,06 %
Total sem BDI								R$ 339.571,84	
Total do BDI								R$ 84.892,96	
Total Geral								R$ 424.464,80	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 01	Próprio	Administração local da obra	SERP - SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	8.284,09	8.284,09
Insumo	P9840	SICRO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	mês	0,4000000	10.085,31	4.034,12
Insumo	P9812	SICRO	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	mês	0,2000000	21.249,83	4.249,97

MO sem LS => 8.284,33 LS 0,00 MO com LS => 8.284,33
Valor do BDI => 2.071,08 Valor com BDI => 10.355,41

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	29,13	0,10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0333000	18,46	0,61

MO sem LS => 0,71 LS => 0,00 MO com
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,89

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,47	0,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	1,19	0,07
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,89	0,11
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0278000	13,65	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Total
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente)	0,0002474	0,000247433	0	294,05	27,77	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000223	64,56	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000056	36,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0026278	4,50	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000503	18,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000028	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001257	4,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000084	18,58	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0279237	13,65	0,38
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000056	17,48	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000168	13,45	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000056	163,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0000223	6,70	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0028428	14,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000112	300,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001257	190,00	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0001257	12,54	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000419	190,77	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0028428	5,00	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000642	12,10	0,00

MO sem LS => 0,38 LS => 0,00 MO com
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,59

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	73,78	73,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,89	7,78
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	2,0000000	3,89	7,78
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,49	30,99

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	163,00	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,56	0,21
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	12,10	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,45	0,03
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,49	30,99
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,77	1,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,48	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23

MO sem LS => 58,28 LS => 0,00 MO com LS => 58,28
Valor do BDI => 18,45 Valor com BDI => 92,23

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	4,14	4,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**UND**	Quant.	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	13,81	4,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0001440	6,70	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0183240	5,00	0,09
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	19,13	2,30
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000120	269,00	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001440	64,56	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0002760	17,50	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001080	13,45	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003240	18,00	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0005400	11,98	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0183240	14,00	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0008100	4,90	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000480	16,82	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0134940	4,50	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	13,65	0,82
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000120	163,00	0,00
Insumo	00007342/SIN	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,0990000	3,30	0,33
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000060	37,80	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000720	300,00	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000600	12,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0008100	12,54	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000180	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000120	36,90	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0005400	26,90	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0008100	190,00	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002700	190,77	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004140	12,10	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000360	17,48	0,00
				MO sem LS => 3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	5,18

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	h	0,2400000	62,85	15,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7200000	18,46	13,29
				MO sem LS => 13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	35,46

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	38,60	38,60
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	m³	0,2222000	173,71	38,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	48,25

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,89	3,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	par	0,0023000	12,10	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	CARGA,TRANSPORTE E	pr	0,0008000	6,70	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	un	0,0006000	13,45	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0015000	190,77	0,29
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	CARGA,TRANSPORTE E	un	0,0941000	4,50	0,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,29
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	pr	0,0023000	12,10	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 4,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,97	3,97
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	pr	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	pr	0,0023000	12,10	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,01
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		18,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,01
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	269,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 4,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,89	3,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0008000	6,70	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,45	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	par	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un	0,0008000	64,56	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	pr	0,0006000	13,45	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	un	0,0008000	6,70	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,86
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,77	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,48	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,10	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00		
				Valor do BDI => 0,97		Valor com BDI =>		4,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó	Outras Pinturas	m²	1,0000000	13,81	13,81
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,97	1,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,89	0,78
Insumo	00007342/SIN	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,3300000	3,30	1,09
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	11,98	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,01
Insumo	00007342/SIN	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	0,3300000	3,30	1,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Material	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	17,50	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,56	0,03
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	26,90	0,05
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	37,80	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,86
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	269,00	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,45	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	4,50	0,20
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0004800	6,70	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	16,82	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	12,10	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,77	0,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	0,51
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,31
				MO sem LS => 10,38	LS => 0,00	MO com LS => 10,38		
				Valor do BDI => 3,45		Valor com BDI =>		17,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	1,19	1,19

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente)	0,0039526	0,0039526	0	294,05	27,77	1,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0020000	3,89	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0019763	13,65	0,03
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Equipamentos de Custo Unitário**	**Quantidade**	**Utilização.**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 - 170,0kw ou equivalente)	0,0039526	0,0039526	0	294,05	27,77	1,16
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000004	17,48	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0002036	14,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000002	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0002036	5,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0,0000016	6,70	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000006	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000030	190,77	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000012	13,45	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0001882	4,50	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0019763	13,65	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0000090	12,54	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000004	163,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0000036	18,00	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0000046	12,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000090	190,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000008	300,00	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000004	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000090	4,90	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000016	64,56	0,00
				MO sem LS => 0,03		LS => 0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI => 0,3			Valor com BDI =>		1,49

Total sem BDI	**339.571,84**
Total do BDI	**84.892,96**
Total Geral	**424.464,80**

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO FRIO - PI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO FRIO - PI

DATA: SETEMBRO/2026

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: LIMPEZA PÚBLICA

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO FRIO-PI.

SINAPI-PI JULHO/2026; SEINFRA-CE 028; ORSE-SE MAIO/2026; SICRO-JUNHO/2026

COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	GRUPO	%
1	**BENEFÍCIOS**		
1.01	**Lucro**	**B**	6,80
	SUB-TOTAL		**6,80**
2	**DESPESAS INDIRETAS**		
2.01	**Custos Administrativos**		
2.01.01	Despesas com a administração		3,00
2.01.02	Garantias e seguros	**CA**	0,80
2.01.03	Riscos		0,97
	SUB-TOTAL		**4,77**
2.02	**Custos Financeiros**	**CF**	
2.02.01	Despesas Financeiras		0,59
	SUB-TOTAL		**0,59**
2.03	**Impostos**	**IT**	
2.03.01	ISS*		3,00
2.03.02	PIS		0,65
2.03.03	COFINS		3,00
2.03.04	Contribuição Previdenciária para receita bruta		0,00
	SUB-TOTAL		**6,05**
BDI CALCULADO			**25,00%**

FÓRMULA

$$\left\{\frac{\left[\left(\frac{B}{100}\right)\left(\frac{CA}{100}\right)\left(\frac{CF}{100}\right)\right]}{\left(\frac{IT}{100}\right)*(1+CA)*(1+CF)}*100\right\}$$

$$BDI = \left\{\frac{\left[\left(\frac{B}{100}\right)\left(\frac{CA}{100}\right)\left(\frac{CF}{100}\right)\right]}{\left(\frac{IT}{100}\right)*(1+CA)*(1+CF)}*100\right\} - 100$$

Obs.: Valores percentuais conforme acordão TCU 2622-2013.

*Alíquota do munícipio sobre 60% do preço de venda, relativo a mão de obra e equipamentos.

Munícipio de RIACHO FRIO PIAUÍ - PI - (ISS=5,00%)

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO FRIO - PI			
CONTRATANTE:		**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO FRIO - PI**	
AUTOR/REGISTRO NO ÓRGÃO			
DATA:		**set/26**	
DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO:		**LIMPEZA PÚBLICA**	
LOCAL:		**ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO FRIO - PI.**	
DATA BASE:		**SINAPI-PI JULHO/2026; SEINFRA-CE 028; ORSE-SE**	
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS DESONERADO			
A.	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%	20,00%
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA(SESI)	1,50%	1,50%
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL(SENAI)	1,00%	1,00%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA(INCRA)	0,20%	0,20%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PESQUISA E MÉDIA EMPRESA(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DO TRABALHO(INSS)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL A	**36,80%**	**36,80%**
B.	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**		
B1	REPOUSO SEMANAL	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13o. SALÁRIO	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,19%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL B	**47,19%**	**18,43%**
C.	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
	TOTAL C	**11,22%**	**8,53%**
D.	**TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS**		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,47%	0,36%
	TOTAL D	**17,84%**	**7,14%**
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS	**113,05%**	**70,90%**