




RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023 BDI : 24,99%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almiro José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.	
	LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	78.957,00	80,01
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.731,35	19,99
		VALOR BDI TOTAL:	19.731,35 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	78.957,00
		VALOR TOTAL:	98.688,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023 BDI : 24,99%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almir José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Airton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.	
	LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo						78.957,00
1.1	S06185	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	ORSE	m2	1.000,00	75,27	75.270,00
1.2	S04555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	100,00	36,87	3.687,00
						VALOR BDI TOTAL:	19.731,35
						VALOR ORÇAMENTO:	78.957,00
						VALOR TOTAL:	98.688,35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023 BDI : 24,99%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almiro José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.	
	LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	78.957,00	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			31.582,80	31.582,80	15.791,40	78.957,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.731,35	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.892,54	7.892,54	3.946,27	19.731,35
		98.688,35	39.475,34	39.475,34	19.737,67	98.688,35
			39.475,34	78.950,68	98.688,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almiro José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.		
LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI		

1.1. S06185 - Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,40000000	3,80	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,80	3,04
TOTAL Encargos Complementares:						4,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,30000000	100,00	30,00
I04385S	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m2)	ORSE	mil	0,00700000	1.133,64	7,94
TOTAL Material:						37,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	12,55	10,04
TOTAL Mão de Obra:						16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02100000	535,06	11,24
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,30000000	16,35	4,91
TOTAL Serviço:						16,15

VALOR: 75,27

1.2. S04555 - Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,70	0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,80	1,37
TOTAL Encargos Complementares:						2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	ORSE	m	1,00000000	26,82	26,82
TOTAL Material:						26,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,53	2,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	12,55	4,52
TOTAL Mão de Obra:						7,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	535,06	0,54
TOTAL Serviço:						0,54

VALOR: 36,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almiro José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.		
LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI		

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	201,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						3,80

S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos Complementares:						3,80
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:						12,55
VALOR:						16,35

S10579 - Encargos Complementares - Calceteiro (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	201,00	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almir José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.		
LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,80
VALOR:						3,80

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,80	15,20
TOTAL Encargos Complementares:						15,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:						469,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	12,55	50,20
TOTAL Mão de Obra:						50,20
VALOR:						535,06

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,00	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,25	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,50	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almir José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Airtton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.		
LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI		

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,25	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	36,75	0,07
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,70
VALOR:						3,70

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023 BDI : 24,99%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almir José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.	
	LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,26
	TOTAL	6,54

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,99%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo	DATA : 10/04/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Recuperação de Pavimentação em Paralelepípedo no município de Sebastião Leal, nas ruas Antonio Jose de Sousa, Av Santa Maria, Almir José de Sousa, Santa Mônica, Cícero Araújo, Padre Cícero, Possidonio Veloso, Licindio Jose Veloso, São José, José Alves, Ailton Senna, Dirceu Arcoverde, Abacate, Primeiro de Maio, Isabel Coelho, Santo Antonio, Travessa Getulio Vargas, Senhor Borges, Ivan, Macambira e Jacinta.		
LOCAL:	Município de Sebastião Leal - PI		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D