



Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03
MATA BURRO - COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA
BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE JACU, 01 MATA
BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SÃO
PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM
ANEXO.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Paraíba 24,23%
SBC - 02/2026 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 -
Paraíba
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais
Desoneração embutido nos
preços unitários dos insumos de
matéria prima, de acordo com as
bases.



Orçamento Sintético

VALOR DE UMA UNIDADE DE
MATA BURRO
BDI R\$ 10.909,60
24,23 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		63,82	63,82	0,58 %
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m³	7,22	7,12	8,84	63,82	0,58 %
2			FUNDAÇÃO		1		10.224,12	10.224,12	93,72 %
2.1	172010	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL TERRENO 1ª CATEGORIA	m³	7,95	62,87	78,10	620,89	5,69 %
2.2	170012	SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	m³	0,734	692,45	860,23	631,40	5,79 %
2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,92	610,59	758,53	2.973,43	27,26 %
2.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	8,6	51,70	64,22	552,29	5,08 %
2.5	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)(para RADIER)	m³	0,064	2.499,59	3.105,24	2.061,87	18,90 %
2.6	M1600	SICRO3	Trilho TR25 em aço-carbono	kg	502,86	5,42	6,73	3.384,24	31,02 %
3			ELEVACAO		1		571,93	571,93	5,24 %
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,456	610,59	758,53	345,88	3,17 %
3.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	3,52	51,70	64,22	226,05	2,07 %
4			PINTURA		1		49,73	49,73	0,46 %
4.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	3,52	11,38	14,13	49,73	0,46 %

				Total sem BDI		8.783,26	
				Total do BDI		2.126,34	
				Total PARA UMA UNIDADE		10.909,60	
				QUANTIDADE DE MATA-BURROS		UND	10,00
				TOTAL SEM PLACA DE OBRA		R\$ 109.096,00	
5.0	01/2026 - 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA, GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m2	3,00	R\$ 468,22	R\$ 581,66 R\$ 1.744,98
				TOTAL GERAL+PLACA DE OBRA		R\$ 110.840,98	

Prefeitura Municipal de São José do Sabugi
Sócio/CEO/Proprietário

São José do Sabugi
1000063179



Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO -
COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01
MATA BURRO - COMUNIDADE JACÚ, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA
BURRO NA COMUNIDADE SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA
RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM
ANEXO.

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Paraíba
SBC - 02/2026 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 -
Paraíba
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de início de obra, de acordo
com as bases



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PLACA DE OBRA	1.744,98	1.744,98		
2	MATA BURROS	109.096,00	32.728,80	32.728,80	43.638,40
	TOTAL GERAL + PLACA	110.840,98			
Custo			34.473,78	32.728,80	43.638,40
Custo Acumulado			34.473,78	67.202,58	110.840,98

Prefeitura Municipal de São José do Sabugi
Sócio/CEO/Proprietário

Samuel F. Montenegro
Eng. Civil
CREA 1600063179

Composições Analíticas com Preço Unitário

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO - COMUNIDADE CABACO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE JACU, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SAO JOSE DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.

Bancos

SINAPI - 01/2026 - Paraíba
SBC - 02/2026 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 - Paraíba
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0	m²	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43
Insumo	I0496	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	8,84
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172010	SBC	ESCAVACAO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	URBANIZACAO	m³	1,0000000	62,87	62,87
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0730000	39,07	2,85
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,8180000	15,72	60,02
					MO sem LS =>	62,87	LS =>	62,87
					Valor do BDI =>	15,23	Valor com BDI =>	78,10
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170012	SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	1,0000000	692,45	692,45
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,7040000	15,72	246,88
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4260000	100,00	42,60
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,4260000	99,47	42,37
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,9260000	19,20	75,38

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CREA 1600063179

Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,65400000	141,32	92,42
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	241,00000000	0,80	192,80

			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	322,26 860,23
--	--	--	---------------------------------	-------	------	----------------------------------	------------------

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,00000000	610,59	610,59
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,80500000	471,97	379,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,21980000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,67020000	26,90	44,92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,63770000	0,56	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,46840000	22,05	142,62
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,45430000	93,50	42,47
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	179,77 758,53

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1,00000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,02500000	1.045,71	26,14
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000000	24,16	14,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	18,46	11,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,53 64,22

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrc	m³	1,00000000	2.499,59	2.499,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,00000000	628,87	628,87
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,00000000	87,69	876,96



Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6540000	141,32	92,42
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	241,0000000	0,80	192,80
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	322,26
				Valor do BDI =>	167,78	Valor com BDI =>	860,23
2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	102487 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	610,59	610,59
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	471,97	379,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	26,90	44,92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,56	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	22,05	142,62
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	93,50	42,47
				MO sem LS =>	179,77	MO com LS =>	179,77
				Valor do BDI =>	147,94	Valor com BDI =>	758,53
2.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0250000	1.045,71	26,14
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
				MO sem LS =>	40,53	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	12,52	Valor com BDI =>	64,22
2.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	2.499,59	2.499,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, f'ck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	628,87	628,87
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	81,69	816,90



Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	13,05	1.044,00
------------	----------	---	-------------------------	----	------------	-------	----------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,5351900	5,00	22,67
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2004750	4,81	0,96
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	3,7033940	4,50	16,66
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0089100	20,11	0,17
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2004750	205,00	41,09
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0346310	73,93	2,56
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0267300	13,50	0,36
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0055040	36,90	0,20
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0055040	185,00	1,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0346310	6,00	0,20
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0801900	18,00	1,44
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0027520	37,80	0,10
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,1024650	10,87	1,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0668250	193,04	12,89
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0082560	18,58	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2004750	12,54	2,51
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0178200	300,00	5,34
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,5351900	14,00	63,49
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,68	257,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27,5200000	14,58	401,24



Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	246,00	0,24
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0010090	979,65	0,98
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	39,10	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	21,30	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	36,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,89	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	45,00	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,95	0,02
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	44,17	103,35
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	16,90	4,22



San
E-mail: 140063175

Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	13,05	1,044,00
------------	----------	--	-------------------------	----	------------	-------	----------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,5351900	5,00	22,67
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,2004750	4,81	0,96
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	3,7033940	4,50	16,66
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0089100	20,11	0,17
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2004750	205,00	41,09
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0346310	73,93	2,56
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0267300	13,50	0,36
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0055040	36,90	0,20
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0055040	185,00	1,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0346310	6,00	0,20
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0801900	18,00	1,44
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0027520	37,80	0,10
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1024650	10,87	1,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0668250	193,04	12,89
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0082560	18,58	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2004750	12,54	2,51
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0178200	300,00	5,34
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,5351900	14,00	63,49
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27,5200000	14,58	401,24



Samuel F. Montenegro
Engº Civil
CREA 1600063179

Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	246,00	0,24
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0010090	979,65	0,98
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	39,10	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	21,30	0,04
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	36,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,89	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	45,00	0,05
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,95	0,02
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	319,90	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,90	0,00
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	44,17	103,35
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	16,90	4,22



Samuel F. Montenegro
Engº Civil
CREA 1600063179

Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	I	0,2000000	9,31	1,86
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	25,00	37,50
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	10,8900000	6,12	66,64
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,2200000	15,19	18,53
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,69	82,08
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	9,00	720,00
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,22	7,04
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,36	11,52
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	25,00	40,00

MO sem LS => 749,31
Valor do BDI => 605,65

LS => 0,00
MO com LS => 749,31
Valor com BDI => 3.105,24

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	610,59	610,59
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	471,97	379,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	26,90	44,92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,56	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	22,05	142,62
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	93,50	42,47

MO sem LS => 179,77
Valor do BDI => 147,94

LS => 0,00
MO com LS => 179,77
Valor com BDI => 758,59

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	0	m³	0,0250000	1.045,71	26,14

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO
179,77
758,59
Total
810,29
26,14

Sanat

14/06/2021

Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	I	0,2000000	9,31	1,86
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	25,00	37,50
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	10,8900000	6,12	66,64
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,2200000	15,19	18,53
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	6,69	82,08
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	9,00	720,00
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,22	7,04
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,36	11,52
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	25,00	40,00
		MO sem LS => 749,31	LS =>			MO com LS => 749,31	
		Valor do BDI => 605,65				Valor com BDI => 3.105,24	

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	610,59	610,59
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	471,97	379,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	26,90	44,92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,56	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	22,05	142,62
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	93,50	42,47
		MO sem LS => 179,77	LS =>			MO com LS => 179,77	
		Valor do BDI => 147,94				Valor com BDI => 328,53	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0250000	1.045,71	26,14



Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
MO sem LS => 40,53				LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
Valor do BDI => 12,52						Valor com BDI =>	64,22
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	0	m²	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76
MO sem LS => 10,73				LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
Valor do BDI => 2,75						Valor com BDI =>	14,13

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	468,22	468,22
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,47	12,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,63	11,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,05	24,66
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00



Sam
16/08/2023 11:15

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
MO sem LS => 40,53 LS => 0,00 MO com LS => 40,53 Valor do BDI => 12,52 Valor com BDI => 64,22							
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	0	m²	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,47	0,51
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,70	0,14
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	24,16	7,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,76
MO sem LS => 10,73 LS => 0,00 MO com LS => 10,73 Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 14,13							

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	468,22	468,22
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,47	12,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3728000	29,63	11,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,05	24,66
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00



Samuel V. Antenegrão
Engº Civil
CREA 1600063175

Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,09	19,53
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	22,29	0,29
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	41,60	0,47
MO sem LS =>				30,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
							30,75

Valor com BDI => 581,66

Valor do BDI => 113,44

Prefeitura Municipal de São José do Sabugi
Sócio/CEO/Proprietário

[Assinatura]
Socio/CEO/Proprietário



Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	6,09	19,53
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	22,29	0,29
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	41,60	0,47
MO sem LS =>				30,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
							30,75

Valor com BDI => 581,66

Valor do BDI => 113,44

Prefeitura Municipal de São José do Sabugi
Sócio/CEO/Proprietário

Santelli Engenharia
Eng. Civil
CREA 600063175





EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS SINAPI - 01/2026 - Paraíba
COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO - COMUNIDADE CABACO, 02 MATA SBC - 02/2026 - Paraíba
BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 SICRO3 - 10/2025 - Paraíba
MATA BURRO - COMUNIDADE JACU, 01 MATA BURRO NA ORSE - 12/2025 - Sergipe
COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SEINFRA - 028 - Ceará
SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA
RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.

24,23%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

BDI - BDI 24,23

GRUPO A		TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1		Administração Central	3,00%
GRUPO B		TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	Total do Grupo
1		Riscos	0,75%
GRUPO C		TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	Total do Grupo
1		Risco	0,75%
GRUPO D		TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	Total do Grupo
1		Despesas Financeiras	1,17%
GRUPO E		TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	Total do Grupo
1		Lucro	5,58%
GRUPO F		TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	Total do Grupo
1		ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	2,00%
2		COFINS - FEDERAL	3,00%
3		PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4		CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%

Total do Grupo

10,15%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

(((1+A+B+C)+(1+D)(1+E)(1+F))



EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO - COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE JACÚ, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA

Código	Descrição	Onerado Horista	Desonerado Horista
Grupo A	-	36,80%	16,80%
A1	INSS	20,00%	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%
Grupo B	-	48,54%	48,54%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	18,03%
B2	Feriados	4,31%	4,31%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,85%
B4	13º Salário	11,06%	11,06%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,74%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	2,06%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,10%
B9	Férias Gozadas	11,29%	11,29%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,04%
Grupo C	-	10,98%	10,98%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	4,57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	3,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	2,61%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,38%
Grupo D	-	18,27%	8,53%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,86%	8,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,41%	0,38%

Total(A+B+C+D)

114,59%

84,85%



Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= 24,23%

Sam
CPL
100005173





Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03
MATA BURRO - COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA
BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE JACÚ, 01 MATA
BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SÃO
PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM
ANEXO.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Paraíba 24,23%
SBC - 02/2026 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 -
Paraíba
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

VALOR DE UMA UNIDADE DE
MATA BURRO
BDI 24.23 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		63.82	63.82	0.58 %
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	7.22	7.12	8.84	63.82	0.58 %
2			FUNDAÇÃO		1		10,224.12	10,224.12	93.72 %
2.1	172010	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL TERRENO 1a CATEGORIA	m³	7.95	62.87	78.10	620.89	5.68 %
2.2	170012	SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	m²	0.734	682.45	860.23	631.40	5.79 %
2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3.92	610.59	756.53	2,973.43	27.26 %
2.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	8.6	51.70	64.22	552.29	5.06 %
2.5	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)(para RADIER)	m²	0.664	2,499.59	3,105.24	2,061.87	18.90 %
2.6	M1600	SICRO3	Trilho TR25 em aço-carbono	kg	502.86	5.42	6.73	3,384.24	31.02 %
3			ELEVACAO		1		571.93	571.93	5.24 %
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0.456	610.59	756.53	345.88	3.17 %
3.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	3.52	51.70	64.22	226.05	2.07 %
4			PINTURA		1		49.73	49.73	0.46 %
4.1	C2896	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	3.52	11.38	14.13	49.73	0.46 %

					Total sem BDI				8,783.26
					Total do BDI				2,126.34
					Total PARA UMA UNIDADE				10,909.60
					QUANTIDADE DE MATA- BURROS		UND		10.00
					TOTAL SEM PLACA DE OBRA				R\$ 109,096.00
5.0	01/2026 - 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	3.00	R\$ 468.22	R\$ 581.66	R\$ 1,744.98	
					TOTAL GERAL+PLACA DE OBRA				R\$ 110,840.98



Obra
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO -
COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01
MATA BURRO - COMUNIDADE JACU, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA
BURRO NA COMUNIDADE SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2026 - 24,23%
Paraíba
SBC - 02/2026 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 -
Paraíba
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 029 - Ceará



DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PLACA DE OBRA	1.744,98	1.744,98		
2	MATA BURROS	109.096,00	32.728,80	32.728,80	43.638,40
	TOTAL GERAL + PLACA	110.840,98			
Custo			34.473,78	32.728,80	43.638,40
Custo Acumulado			34.473,78	67.202,58	110.840,98

Prefeitura Municipal de São José do Sabugi
Socio/CEO/Proprietário

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03
MATA BURRO - COMUNIDADE CABOÃO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA
BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE JACU, 01 MATA
BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SÃO
PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM
ANEXO.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Paraíba
SBC - 02/2026 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 - Paraíba
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0	m²	1,0000000	7,12	7,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	8,84
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172010 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL TERRENO 1ª CATEGORIA	URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	62,87	62,87
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0730000	39,07	2,85
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,8180000	15,72	60,02
			MO sem LS =>	62,87	LS =>	MO com LS =>	62,87
			Valor do BDI =>	15,23		Valor com BDI =>	78,10
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170012 SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	692,45	692,45
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,7040000	15,72	246,88
Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4250000	100,00	42,60
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,4250000	99,47	42,37
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,9250000	19,20	75,38
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6540000	141,32	92,42
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	241,0000000	0,80	192,80
			MO sem LS =>	322,26	LS =>	MO com LS =>	322,26
			Valor do BDI =>	167,78		Valor com BDI =>	860,23
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	610,59	610,59
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,8050000	471,97	379,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2198000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	26,90	44,92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6377000	0,56	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,4684000	22,05	142,62
Insunso	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	93,50	42,47
				MO sem LS =>	179,77	MO com LS =>	179,77
				Valor do BDI =>	147,94	Valor com BDI =>	758,53

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	0	m³	0,0250000	1,045,71	26,14
Insunso	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insunso	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
				MO sem LS =>	40,53	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	12,52	Valor com BDI =>	64,22

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	2,499.59	2,499.59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	628.87	628.87
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	81.69	816.90
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Amaduradas Convencionais	kg	80,0000000	13.05	1,044.00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insunso	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insunso	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,5351900	5,00	22,67
Insunso	10596 ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,2004750	4,81	0,96
Insunso	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	3,7033940	4,50	16,66



Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0089100	20,11	0,17
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,2004750	205,00	41,09
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0346310	73,93	2,56
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0267300	13,50	0,36
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0055040	36,90	0,20
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / **100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0055040	185,00	1,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0346310	6,00	0,20
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0801900	18,00	1,44
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0027520	37,80	0,10
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,1024650	10,87	1,11
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0668250	193,04	12,89
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0082560	18,58	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,2004750	12,54	2,51
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0178200	300,00	5,34
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,5351900	14,00	63,49
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,88	257,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27,5200000	14,58	401,24
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	20,44	134,49
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	20,44	206,23
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	246,00	0,24
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	979,65	0,98
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	39,10	0,07
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0020180	21,30	0,04
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	36,00	0,03
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	26,89	0,05
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	45,00	0,05
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	19,95	0,02
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,35
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0000360	25,95	0,00



Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	319,90	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000720	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	18,75	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	44,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0002520	11,60	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0001440	18,80	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0.0002520	10,22	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	15,40	0,00
Insumo	4174 ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0001800	12,90	0,00
Insumo	00005069/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1.0000000	17,22	17,22
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2.3400000	44,17	103,35
Insumo	00005068/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.2500000	16,90	4,22
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0.2000000	9,31	1,86
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1.5000000	25,00	37,50
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	10.8900000	6,12	66,64
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	1.2200000	15,19	18,53
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	12.2700000	6,69	82,08
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80.0000000	9,00	720,00
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32.0000000	0,22	7,04
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32.0000000	0,36	11,52
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1.6000000	25,00	40,00

MO sem LS => 749,31 MO com LS => 749,31 MO com BDI => 3.105,24
Valor do BDI => 605,65 Valor com BDI =>

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1.0000000	610,59	610,59
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0.8050000	471,97	379,93
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.2198000	1,37	0,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.6702000	26,90	44,92



Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.6377000	0.56	0.35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6.4684000	22.05	142.62
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0.4543000	93.50	42.47
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 179.77 147.94	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	179.77 758.53
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1.0000000	51.70	51.70
Composição Auxiliar	O0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	0	m³	0.0250000	1,045.71	26.14
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.6000000	24.16	14.49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	18.46	11.07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 40.53 12.52	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	40.53 64.22
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	0	m²	1.0000000	11.38	11.38
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0.3500000	1.47	0.51
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.2000000	0.70	0.14
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.3300000	24.16	7.97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1500000	18.46	2.76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 10.73 2.75	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	10.73 14.13

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1.0000000	468.22	468.22
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0.5000000	24.47	12.23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.3729000	29.63	11.04



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1186000	22.05	24.66
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	400.00	400.00
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3.2083000	6.09	19.53
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0.0132000	22.29	0.29
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1 1/4)	Material	KG	0.0113000	41.60	0.47
				MO sem LS =>	30.75	LS =>	30.75
				MO com LS =>	0.00	MO com LS =>	30.75

Valor com BDI => 581.66

113.44

Valor do BDI =>

Prefeitura Municipal de São José do Sabugi
Sócio/CEO/Proprietário



EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS
COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO - COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA
BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01
MATA BURRO - COMUNIDADE JACÚ, 01 MATA BURRO NA
COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE
SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA
RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.

24,23%

Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

BDI - BDI 24,23

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	3,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	3,00%
1	Riscos	0,75%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	0,75%
1	Risco	0,75%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	0,75%
1	Despesas Financeiras	1,17%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	1,17%
1	Lucro	5,58%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	5,58%
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	2,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
	Total do Grupo	10,15%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$(((1+A+B+C) \times (1+D)) \times (1+E) \times (1+F)) - 1$$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)=



EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MATA BURROS NAS COMUNIDADE DE 03 MATA BURRO - COMUNIDADE CABAÇO, 02 MATA BURRO - VAZ DO MEL, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE PENEDO, 01 MATA BURRO - COMUNIDADE JACÚ, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE POSSO DA PEDA, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE SÃO PEDRO, 01 MATA BURRO NA COMUNIDADE FLORESTA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB, CONFORME PLANILHA

Código	Descrição	Onerado Horista	Desonerado Horista
Grupo A		36.80%	16.80%
A1	INSS	20.00%	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%
Grupo B		48.54%	48.54%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.03%	18.03%
B2	Feriados	4.31%	4.31%
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85%	0.85%
B4	13º Salário	11.06%	11.06%
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.74%
B7	Dias de Chuvas	2.06%	2.06%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.10%
B9	Férias Gozadas	11.29%	11.29%
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.04%
Grupo C		10.98%	10.98%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.57%	4.57%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.11%
C3	Férias Indenizadas	3.31%	3.31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2.61%	2.61%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.38%
Grupo D		18.27%	8.53%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.86%	8.15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0.41%	0.38%
Total(A+B+C+D)		114.59%	84.85%