



## COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG							DATA: 30/04/2024		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY COM ALAMBRADO NO DISTRITO DA VILA DO MORRO EM SÃO FRANCISCO - MG					LOCAL: RUA DA PRAÇA, DISTRITO VILA DO MORRO			PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO-2024 - DESONERADO / SETOP - JANEIRO-2024 - NORTE DESONERADO / SUDECAP - OUTUBRO-2023 - DESONERADO / SICRO NOVO - JANEIRO-2024 - DESONERADO					FORMA EXECUÇÃO:	(   )	DIRETA	(   X   )	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14 OBRA DE EDIFICAÇÃO 29,38%					BDI:	29,29%	% ISS MUNICIPAL:	3,00%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL		
1	COMP01 - POSTE PARA ILUMINAÇÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47*KG/M, COM ALTURA LIVRE DE 8M, BASE 9M COM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA, INCLUSIVE CRUZETA PARA AFIXAÇÃO DE 2 REFLETORES EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,16000000	61,80	R\$9,89		
	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01000000	552,35	R\$5,52		
	SINAPI	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	9,00000000	130,06	R\$1.170,54		
	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	23,94000000	8,57	R\$205,17		
	SETOP	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,16000000	707,65	R\$113,22		
	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,50000000	24,17	R\$36,26		
	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,76	R\$28,14		
	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18000000	265,43	R\$47,78		
	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,61000000	35,30	R\$409,83		
VALOR TOTAL:							R\$2.026,35		



## COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG							DATA: 30/04/2024		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY COM ALAMBRADO NO DISTRITO DA VILA DO MORRO EM SÃO FRANCISCO - MG					LOCAL: RUA DA PRAÇA, DISTRITO VILA DO MORRO			PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO-2024 - DESONERADO / SETOP - JANEIRO-2024 - NORTE DESONERADO / SUDECAP - OUTUBRO-2023 - DESONERADO / SICRO NOVO - JANEIRO-2024 - DESONERADO					FORMA EXECUÇÃO:	(   )	DIRETA	(   X   )	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14 OBRA DE EDIFICAÇÃO 29,38%					BDI:	29,29%	% ISS MUNICIPAL:	3,00%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL		
2    COMP02 - LASTRO DE BRITA Nº 2 APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3CM									
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00000000	128,37	R\$128,37		
	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,41000000	24,37	R\$9,99		
	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,39400000	18,12	R\$7,14		
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	9,06	R\$0,29		
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	0,52	R\$0,02		
VALOR TOTAL:							R\$145,81		
3    COMP03 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA Nº 1 APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3CM									
	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00000000	127,69	R\$127,69		
	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,41000000	24,37	R\$9,99		
	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,39400000	18,12	R\$7,14		
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	9,06	R\$0,29		
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	0,52	R\$0,02		
VALOR TOTAL:							R\$145,13		



## COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO - MG							DATA: 30/04/2024		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY COM ALAMBRADO NO DISTRITO DA VILA DO MORRO EM SÃO FRANCISCO - MG					LOCAL: RUA DA PRAÇA, DISTRITO VILA DO MORRO			PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - MARÇO-2024 - DESONERADO / SETOP - JANEIRO-2024 - NORTE DESONERADO / SUDECAP - OUTUBRO-2023 - DESONERADO / SICRO NOVO - JANEIRO-2024 - DESONERADO					FORMA EXECUÇÃO:	(   )	DIRETA	(   X   )	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 14 OBRA DE EDIFICAÇÃO 29,38%					BDI:		29,29%	% ISS MUNICIPAL:	3,00%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL		
4    COMP04 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA Nº 0 APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 3CM									
	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00000000	147,43	R\$147,43		
	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,41000000	24,37	R\$9,99		
	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,39400000	18,12	R\$7,14		
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	9,06	R\$0,29		
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	0,52	R\$0,02		
VALOR TOTAL:							R\$164,87		
5    COMP05 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE PÓ DE PEDRA APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2CM									
	SINAPI	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000000	120,62	R\$120,62		
	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,41000000	24,37	R\$9,99		
	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,39400000	18,12	R\$7,14		
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	9,06	R\$0,29		
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	0,52	R\$0,02		
VALOR TOTAL:							R\$138,06		
6    COMP06 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA									
CONFORME RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO EM ANEXO									
7    COMP07 - PINTURA DE LIGAÇÃO									
CONFORME RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO EM ANEXO									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					RESPONSÁVEL LEGAL:				
MICHELLE TIEZZI VIEIRA GOMES ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG 245.292/D					MIGUEL PAULO SOUZA FILHO PREFEITO DE SÃO FRANCISCO -MG				

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS ASFÁLTICOS

## COMP-06 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,6613	71,0384	265,6613
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	54,0219	36,9009	108,0438
TOTAL EQUIPAMENTOS:							373,7051

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,6088	37,2176
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,2176
Custo Horário da Execução:					410,9227
Produção da Equipe:					1.038,46000
Custo Unitário da Execução:					0,3957
Custo do FIC (0,0034):					0,0013

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
68.09.20	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,00130000	2.908,2400	3,7807
TOTAL MATERIAIS:					3,7807
Custo Direto Total:					4,1777
Valor Total:					4,18

## COMP-07 - PINTURA DE LIGAÇÃO

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	265,6613	71,0384	265,6613
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	54,0219	36,9009	108,0438
TOTAL EQUIPAMENTOS:							373,7051

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,6088	37,2176
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,2176
Custo Horário da Execução:					410,9227
Produção da Equipe:					1.500,00000
Custo Unitário da Execução:					0,2739
Custo do FIC (0,0034):					0,0009

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	2.908,2400	1,3087
TOTAL MATERIAIS:					1,3087
Custo Direto Total:					1,5835
Valor Total:					1,58

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MICHELLE TIEZZI VIEIRA GOMES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 245.292/D

RESPONSÁVEL LEGAL:

MIGUEL PAULO SOUZA FILHO  
PREFEITO DE SÃO FRANCISCO -MG