



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

		Composições Analíticas com Preço Unitário			
Composição					
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	23,89	10,27
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	19,17	3,02
Auxiliar		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	32,57
Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1,0000000	37,17	37,17
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0376000	512,77	19,28
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	23,89	13,85
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	19,17	4,04
Auxiliar		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	37,17
Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,82	23,82
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58



A



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
	MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		23,82
Descrição						
Composição	Enmassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente		m ²	1,0000000	15,05	15,05
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2500000	3,66	0,91
Insumo	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)		h	0,3500000	3,71	1,29
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		lata	0,3600000	6,72	2,41
Insumo	PINTOR (HORISTA)		UN	0,3000000	0,86	0,25
Insumo	SERVENTE DE OBRAS		H	0,3500000	19,54	6,83
	MO sem LS =>	10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		15,05
Descrição						
Composição	Enmassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			m ²	1,0000000	17,65	17,65





[Handwritten mark]



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500000	3,66	0,91	
Auxiliar						
Composição	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500000	3,71	1,29	
Auxiliar						
Insumo	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) I	lata	0,7200000	6,72	4,83	
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	0,86	0,43	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	H	0,3500000	19,54	6,83	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2500000	13,46	3,36	
	MO sem LS =>	10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,65		17,65
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Armador	h	1,0000000	3,48	3,48	
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	13,99	1,42	
Insumo	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	179,23	0,26	
Insumo	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,53		
Insumo	Cesta Básica un	un	0,0045000	164,92		
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	299,86		
Insumo	Arco de serra un	un	0,0002000	22,08		
Insumo	Torquesa un	un	0,0002000	36,88		





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Protetor auricular un	Material	un	0,0018000	12,99	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,1018000	5,00	0,50
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	PAR	0,0023000	12,59	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0008000	67,17	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	18,20	0,00
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	13,99	0,00
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		0,00	Valor com BDI =>		3,48
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,00
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,53	0,00
Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,92	0,00
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,86	0,00
Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,88	0,00





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insuno	Formão grande un	un	0,0002000	22,88	0,00
Insuno	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	Protetor auricular un	un	0,0018000	12,99	0,02
Insuno	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,0002000	37,88	0,00
Insuno	Martelo com unha un	un	0,0001000	245,89	0,02
Insuno	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	un	0,0001000	517,76	0,05
Insuno	Serra circular elétrica portátil un	PAR	0,0023000	12,59	0,02
Insuno	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0007000	67,17	0,04
Insuno	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	0,0002000	18,20	0,00
Insuno	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0006000	13,99	0,00
Insuno	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,00
				3,54	0,00
				Total	3,49
				1,42	0,26
				6,35	0,00
				3,49	0,00
				13,99	0,26
				179,23	0,00
				6,35	0,00
				3,49	0,00
				13,99	0,26
				179,23	0,00
				6,35	0,00





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor BDI =>	Total
Insumo	un	0,0654000	4,50		0,29
Insumo	un	0,0045000	12,53		0,05
Insumo	un	0,0045000	164,92		0,74
Insumo	cj	0,0004000	299,86		0,11
Insumo	un	0,0002000	22,88		0,00
Insumo	un	0,0045000	4,90		0,02
Insumo	un	0,0018000	12,99		0,02
Insumo	un	0,1018000	5,00		0,50
Insumo	un	0,0002000	46,27		0,00
Insumo	un	0,0002000	140,94		0,02
Insumo	un	0,0001000	36,98		0,00
Insumo	PAR	0,0023000	12,59		0,02
Insumo	PAR	0,0007000	67,17		0,04
Insumo	UN	0,0002000	18,20		0,00
Insumo	UN	0,0006000	13,99		0,00
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,00
Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor BDI =>	Total
Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000000	3,56		3,56



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 1764737-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Tuuu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAEED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunmo	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Fardamento com mangas curta un	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Óculos branco proteção pr	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Vale transporte un	Serviços	un	0,0045000	12,53	0,05
Seguro de vida e acidente em grupo un	Material	un	0,0045000	164,92	0,74
Cesta Básica un	Serviços	cj	0,0004000	299,86	0,11
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Material	un	0,0001000	35,71	0,00
Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	19,56	0,00
Pralo simples 30cm un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Protetor auricular un	Material	un	0,0018000	12,99	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Material	un	0,0011000	25,48	0,02
Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0007000	22,79	0,01
Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0006000	44,48	0,02
Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0004000	59,97	0,02
Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	31,35	0,01
Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0023000	12,59	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR			





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAREM, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	PAR	0,008000	67,17	0,05	
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	0,0002000	18,20	0,00	
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0006000	13,99	0,00	
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		0,00	Valor com BDI =>	3,56	3,56	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,53	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,92	0,74
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,86	0,11
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,99	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,88	0,00
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,49	0,00





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Insumo	Equipamento	UN	0,0002000	253,48	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	PAR	0,0023000	12,59	0,02
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0008000	67,17	0,05
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	18,20	0,00
CAPA PARA CHUIVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	13,99	0,00
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		0,00	Valor com BDI =>	3,66	3,66
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Fardamento com mangas curta un	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Óculos branco proteção pr	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Vale transporte un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0004000	18,79	0,00
Colher de pedreiro un	Material	un	0,0002000	40,78	0,00
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Serviços	un	0,0045000	12,53	0,05
Seguro de vida e acidente em grupo un	Material	un	0,0045000	164,92	0,74
Cesta Básica un					





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREIÃO
- MABED, 21,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunmo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,86	0,11
Insunmo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunmo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,99	0,02
Insunmo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunmo	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	16,49	0,00
Insunmo	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,93	0,00
Insunmo	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	27,49	0,00
Insunmo	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insunmo	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insunmo	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,65	0,03
Insunmo	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,51	0,00
Insunmo	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	19,99	0,00
Insunmo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,59	0,02
Insunmo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,17	0,05
Insunmo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,20	0,00
Insunmo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,99	0,00
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	NO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,00		3,51
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	Almogoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	Espátula un	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,53	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	164,92	0,74
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,86	0,11
Insumo	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	11,97	0,05
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,99	0,02
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Rolo lã de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	17,49	0,04
Insumo	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	26,89	0,12
Insumo	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	268,88	0,02
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,59	0,02



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,99	1,42
Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	179,23	0,26
Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,49	0,00
Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,00045000	12,53	0,05
Cesta Básica un	Material	un	0,00045000	164,92	0,74
Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	299,86	0,11
Protetor auricular un	Material	un	0,00045000	4,90	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,99	0,02
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, nº 18, nº 09,
Jard. - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1000@rr.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunso	Material	un	0,0002000	36,88	0,00	
Insunso	Equipamento	UN	0,0002000	253,48	0,05	
Insunso	Equipamento	PAR	0,0023000	12,59	0,02	
Insunso	Material	PAR	0,0008000	67,17	0,05	
Insunso	Material	UN	0,0002000	18,20	0,00	
Insunso	Material	UN	0,0006000	13,99	0,00	
Insunso	Material	UN	0,00	M0 com LS => Valor com BDI =>	0,00	
Insunso	Material	UN	0,00	M0 sem LS => Valor do BDI =>	3,66	
Composição	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	51,36	51,36	
Composição	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98	
Auxiliar Insunso	Mão de Obra	H	3,0000000	13,46	40,38	
Auxiliar Insunso	M0 sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	M0 com LS => Valor com BDI =>	40,38	
Auxiliar Insunso	M0 sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	M0 com LS => Valor com BDI =>	51,36	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,04	134,04
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	19,42	3,92
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	24,19	22,03
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,31	1,06



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
- MAED,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20,23	4,79
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m ²	1,1460000	60,30	69,10
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,46	1,90
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,01	27,87
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	21,20	3,37
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	24,43 134,04
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	178,25	178,25
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	23,36	23,40
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,17	9,60
Auxiliar	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO GROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	145,25	145,25
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	24,86 178,25
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,89	156,89



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,36	17,91
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,17	7,36
Auxiliar	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	131,62	131,62
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	19,04 156,89
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,37	3,37
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,97	0,18
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	23,82	1,64
Auxiliar	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,39	1,55
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,44 3,37
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m ²	1,0000000	80,22	80,22
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,66	4,94
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,54	3,44



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m ²	0,2340000	42,54	9,95	
Insuno	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	9,24	11,33	
Insuno	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,56	18,05	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,98	0,17	
Insuno	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	5,80	6,31	
Insuno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	21,20	0,53	
Insuno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	21,61	2,16	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	13,46	18,17	
Insuno	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	20,20	2,46	
Insuno	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	0,1500000	18,09	2,71	
		MO sem LS =>	36,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,22
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	80,22
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m ²	1,0000000	108,05	108,05	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,66	5,49	
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,54	5,31	
Auxiliar	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	9,24	4,62	
Insuno	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m ²	0,5500000	42,54	23,39	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.882.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647337-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, C/d. 18, n.º 09,
 Jard. - CEP: 65.110-090 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@al.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 2,1%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	13,46	18,84
Insumo	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	0,1500000	18,09	2,71
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,82
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	90,98
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	83,34	83,34
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3700000	3,66	5,01
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3700000	3,54	4,84
Auxiliar	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,2500000	9,24	2,31
Insumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2800000	42,54	11,91
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3700000	18,56	25,42
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,98	0,13
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,59	6,77
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3700000	13,46	18,44
Insumo	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	0,1500000	18,09	2,71
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,86
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	83,34
Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insunmo	HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	17,91	17,91
Insunmo	GESESEIRO (HORISTA)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Insunmo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insunmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insunmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
Insunmo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17
Insunmo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,12 23,71
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	18,92	18,92
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,57	18,57
Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,32	0,32
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Auxiliar		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,16 18,92
Descrição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS => 14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	19,79
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000640	5.033,67	0,32
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,32
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5.033,67	0,03



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03					
Composição	GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000600	5,033,67	0,30
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,30					
Total 0,30					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,57					
Composição	GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	0,74	0,57
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,57					
Total 0,57					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS => 13,97 LS => 13,97 MO com LS => 13,97					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,95					
Composição	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	37,95	37,95
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200000	20,43	8,21
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40200000	25,53	10,26
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40200000	25,53	10,26
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40200000	25,53	10,26
Insumo	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	19,48	19,48
MO sem LS => 13,97 LS => 13,97 MO com LS => 13,97					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,95					
Total 37,95					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00					
Total 0,00					



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	43,45	43,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,43	11,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,53	14,60
Auxiliar Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16
	MO sem LS => 19,90		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,90
	Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	43,45
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,12	34,12
Composição Auxiliar	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,72	23,72
	MO sem LS => 15,47		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
	Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	34,12
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,43	6,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,53	8,09



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MABD, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,02 23,72
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,09	28,09
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,51 28,09
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,51 28,09
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,69	17,69
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,51 28,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	20,43	4,73
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,53	5,92
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,06 17,69
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,06 17,69
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,55	68,55
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,06 17,69

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647337-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd 18, nº 09,
Jardim - Itua - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1056@rrmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



		Composições Analíticas com Preço Unitário					
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	20,43			17,01
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	25,53			21,26
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	7,04			21,12
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,16			9,16
		MO sem LS =>	28,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,98
		Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	68,55
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,49			18,49
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06			0,06
Composição Auxiliar	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85			1,85
Composição	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58			0,58
Composição	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14			1,14
Composição	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01			0,01
Composição	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84			0,84
Composição	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17			1,17
Composição	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	12,84			12,84
		MO sem LS =>	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
		Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	18,49
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,58	14,58
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,97	2,68
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,82	3,37
Auxiliar	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,83	0,31
Insuno	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74
Insuno	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,99	0,42
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	14,58
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,12	8,12
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,97	2,88
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,82	3,62
Auxiliar	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,83	0,38
Insuno	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	60,99	0,48
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd 18, nº 09, Jacyr - Al - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@al.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MA/ED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>	Total
Composição	Concreto Simples	m ³	1,0000000	47,21	47,21	0,00	8,12
Valor do BDI =>							0,00
Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Provisórios	h	1,6200000	3,66	5,92	0,00	8,12
Composição	Provisórios	h	0,3600000	3,51	1,26	0,00	1,26
Auxiliar	Provisórios	h	0,3600000	3,54	1,27	0,00	1,27
Composição	Provisórios	h	0,1800000	3,48	0,62	0,00	0,62
Auxiliar	Mão de Obra	H	0,1800000	17,91	3,22	0,00	3,22
Composição	Mão de Obra	H	0,1800000	17,91	6,68	0,00	6,68
Auxiliar	Mão de Obra	H	0,3600000	18,56	6,68	0,00	6,68
Composição	Mão de Obra	H	0,3600000	17,91	6,44	0,00	6,44
Auxiliar	Mão de Obra	H	0,3600000	17,91	6,44	0,00	6,44
Composição	Mão de Obra	H	1,6200000	13,46	21,80	0,00	21,80
Auxiliar	Mão de Obra	H	1,6200000	13,46	21,80	0,00	21,80
Composição	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14	0,00	38,14
Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	47,21	0,00	47,21
Tipo							Total
Composição	Concreto Simples	m ³	1,0000000	47,21	47,21	0,00	47,21
Valor do BDI =>							0,00
Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Provisórios	h	1,6200000	3,66	5,92	0,00	5,92
Composição	Provisórios	h	0,3600000	3,51	1,26	0,00	1,26
Auxiliar	Provisórios	h	0,3600000	3,54	1,27	0,00	1,27

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd 18, nº 09,
Jardim Guarani - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@rr.com.br



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,48	0,62
Auxiliar	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,91	3,22
Insuno	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,56	6,68
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,91	6,44
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,46	21,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	47,21
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,21	47,21
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,66	5,92
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,51	1,26
Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,54	1,27
Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,48	0,62
Insuno	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,91	3,22
Insuno	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,56	6,68
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,91	6,44
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,46	21,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	47,21
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,25	2,25
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	19,42	0,62
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	24,19	1,56
Composição	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	21,20	0,07
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
Insunio		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	2,25
Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,75	20,75
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,46	18,46
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05
Composição	DEPRECAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05
Composição	JUROS. AF_07/2016	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	20,75
Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,31	23,31
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56
Auxiliar	MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,46	18,46
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição	DEPRECAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	JUROS. AF_07/2016	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		23,31	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,05	2,05	
		Equipamento	UN	0,00000640	32,087,46	2,05	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	2,05	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
		Equipamento	UN	0,00000076	32,087,46	0,24	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,24	
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
		Equipamento	UN	0,00000800	32,087,46	2,56	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	2,56	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,56	2,56	
		Equipamento	UN	0,00000800	32,087,46	2,56	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	M0 com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	2,56	
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	33,77	33,77	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							
Auxiliar	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0376000	512,77	19,28			
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,89	11,22			
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,17	3,27			
Composição		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53			
Auxiliar		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		33,77			
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21			
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Auxiliar	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,62	15,62			
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80			
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		20,21			
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69	19,69
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69	19,69
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85	1,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,15	15,15	15,15
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,82
	MO sem LS =>	15,28	LS =>	MO com LS =>	15,28	15,28
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,69	19,69	19,69
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,57	18,57	18,57
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93	13,93
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85	1,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,14





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas								
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01			0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,82			0,82
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16	MO com LS =>			14,16
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			18,57
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	Descrição									
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,46	18,46	18,46			18,46
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12			0,12
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93	13,93			13,93
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85	1,85			1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58			0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	1,14			1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01			0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,82			0,82
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	0,82			0,82
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,05	MO com LS =>			14,05
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			18,46
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	Descrição									
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11	20,11			20,11





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,52	15,52
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	MO sem LS =>	15,70	LS =>	MO com LS =>	15,70
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		20,11
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	18,30 0,00	LS => Valor com BDI =>	18,30 23,89
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	1,0000000	3.102,42	3.102,42
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	19,42	35,22
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	23,36	211,84
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	23,89	769,09
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	19,17	617,13
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320000	1,22	8,09
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,49	8,94
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	21,31	16,78
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	20,23	21,04
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000	15,44	658,45





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

**Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS					
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m ²	2,9790000	60,30	179,63	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	8,98	1,07	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	23,47	15,12	
	MO sem LS =>	1.474,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.474,56	
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.102,42	
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,54	19,54	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
	MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84	
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,78	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	22,14	22,14
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	26,78	12,12
IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	30,77	10,02
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	22,14
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	0,57	0,57
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,57
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	8,97	8,97
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,63	0,63
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,77	7,77
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8,97
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,50	0,50
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000533	9.532,08	0,50
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,50
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000074	9.532,08	0,07
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,07
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000074	9.532,08	0,07
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,07





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Und	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	0,63
Insumo	Equipamento	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Und	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,63	0,63
Composição	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Und	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	Material	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Und	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,63	0,63
Composição	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Und	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Insumo	Material	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Und	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	0,00
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					H				1,0000000	0,63
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento					UN				0,00000667	9.532,08
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					H				1,0000000	7,77
GASOLINA COMUM	Material					L				1,4400000	5,40
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					UN				1,0000000	352,05
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					H				1,2820000	23,36
SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					H				0,6410000	19,17
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material					UN				3,0000000	21,14
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material					UN				1,0000000	243,84





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,13	2,57
	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	31,82 352,05
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	358,58	358,58
Composição Auxiliar	AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	23,36	33,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,17	13,55
Insumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	21,14	63,42
Insumo	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	246,01	246,01
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,13	2,57
	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	35,10 358,58
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	385,18	385,18
Composição Auxiliar	AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	23,36	36,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	19,17	14,81



[Handwritten signature]



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	21,14	63,42
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	268,27	268,27
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,13	2,57
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,37
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	385,18
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,66	0,73
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000000	3,71	1,48
Insuno	PINTOR (HORISTA)	H	0,4000000	19,54	7,81
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	13,46	2,69
Insuno	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1800000	28,32	5,09
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,50
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,80
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico; 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	1,0000000	43,75	43,75
Composição Auxiliar	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	1,0000000	8,30	8,30





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m ²	1,0000000	17,80	17,80
Composição	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	1,0000000	17,65	17,65
Auxiliar	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,93 43,75
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	1,0000000	90,41	90,41
Composição	Argamassa industrializada AC-1, Votomassa ou similar	kg	4,5000000	1,07	4,81
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000000	3,66	0,73
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400000	3,51	2,24
Auxiliar	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	m ²	1,0500000	65,22	68,48
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6400000	17,91	11,46
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	13,46	2,69
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,55 90,41
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m ²	1,0000000	8,30	8,30
Composição	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,66	0,36
Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000000	3,71	0,74





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	gl	0,2000000	7,67	1,53
Insumo	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO (galão de 3,6 l)	UN	0,5000000	0,86	0,43
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	H	0,2000000	19,54	3,90
Insumo	PINTOR (HORISTA)	H	0,1000000	13,46	1,34
Insumo	SERVELENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		8,30
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	1,0000000	3,86	3,86
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	18,97	0,43
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	23,82	3,43
Auxiliar		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		3,86
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	6,20	6,20
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	20,43	0,69
Auxiliar		H	0,2160000	25,53	5,51
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		6,20
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	12,01	12,01
Auxiliar		H	0,0340000	20,43	0,69
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		6,20
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,0000000	12,01	12,01





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,97	1,32
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	23,82	10,69
Auxiliar	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,47 12,01
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	33,21	33,21
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	18,97	1,36
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	23,82	1,71
Insumo	FITTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	14,56	0,12
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	30,02	30,02
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,36 33,21
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	1,0000000	16,29	16,29
Composição	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500000	3,66	2,74
Auxiliar	Carminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	un	0,0500000	69,16	3,45
Insumo	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	un	0,0050000	2,73	0,01
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500000	13,46	10,09
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,09 16,29



A



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWoRca	m ²	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0200000	665,68	13,31
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10
Composição Auxiliar PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,91	10,74
Composição Auxiliar SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,46	8,07
Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>	19,88 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	19,88 36,41
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Conversão InfoWoRca	m ²	1,0000000	32,91	32,91
Composição Auxiliar Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWoRca	m ³	0,0200000	490,66	9,81
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10
Composição Auxiliar PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,91	10,74
Composição Auxiliar SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,46	8,07
Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>	19,88 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	19,88 36,41





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	32,91
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolais areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m ³	0,0250000	390,64	9,76
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,66	1,46
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000000	3,51	1,40
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4000000	17,91	7,16
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	13,46	5,38
	MO sem LS =>	13,88	0,00	MO com LS =>	13,88
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	25,16
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	MO sem LS =>	15,70	0,00	MO com LS =>	15,70
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,23
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CHP	1,0000000	21,31	21,31
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	21,31	21,31
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,11	20,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,00	1,00
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	21,31
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.654,27	0,11
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,11
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	Total			
				0,00
				0,11
				0,01





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Material	UN	0,0000075	1.654,27	0,01
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,01
Valor com BDI =>				
Valor com BDI =>				
Material	UN	0,0000075	1.654,27	0,01
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Material	UN	0,0000050	1.654,27	0,08
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,08
Valor com BDI =>				
Valor com BDI =>				
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Material	UN	0,0000050	1.654,27	0,08
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,08
Valor com BDI =>				
Valor com BDI =>				
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Material	KWH	1,3600000	0,74	1,00
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			1,00
Valor com BDI =>				
Valor com BDI =>				
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,71	23,71
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Outros	H	1,0000000	1,85	1,85



A

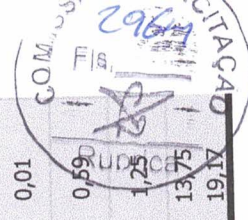


ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
	MO sem LS =>		18,12	LS =>	MO com LS =>	18,12
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		23,71
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
	MO sem LS =>		13,75	LS =>	MO com LS =>	13,75
	Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		19,14





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,43	2,61	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,53	3,26	
Composição Auxiliar	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
		MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,46	15,46	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,43	3,06	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,53	3,82	
Composição Auxiliar	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
		MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,46
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	23,95	23,95	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2965
Fls.
Rubrica



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	0,22	
Insumo	HORISTA TELHADOR (HORISTA)	H	1,00000000	18,32	18,32	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,85	1,85	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34	
	MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			23,95
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	35,21	35,21	
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	24,81	24,81	
	MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			35,21
	Total					74,81





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,43	6,47
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,53	8,09
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
	MO sem LS =>	0,00	Valor com BDI =>		24,81
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,97	7,20
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	23,82	9,05
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,99	4,18
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	1,78	0,15
	MO sem LS =>	12,52	0,00	MO com LS =>	12,52
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		20,58
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,49
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHP	1,00000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,38	0,38
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1,22
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.514,93	0,44
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,44
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATO Nº 2968
LICITAÇÃO Nº 001/2015



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	Equipamento	UN	0,0000151	3.514,93	0,05
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,05
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	Equipamento	UN	0,00001000	3.514,93	0,35
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,35
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo	Equipamento	UN	0,00001000	0,74	0,38
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,38
Composição	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	H	1,00000000	0,38	0,38
Insumo	Material	KWH	0,52000000	0,74	0,38
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,38
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	Material	KWH	0,52000000	13,61	0,21
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,38
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	19,41	19,41
Insumo	Equipamento	UN	0,0000151	3.514,93	19,41
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,41
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	Equipamento	UN	0,0000151	13,61	0,21
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,21
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	Equipamento	UN	0,0000151	1,85	1,85
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,85

0,2 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2969
Rubrica
13,61
1,85



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo									
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84			
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17			
	MO sem LS =>		13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82		
	Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	19,41		
Total sem BDI					2.468.337,23				
Total do BDI					0,00				
Total Geral					2.468.337,23				





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



BDI

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BANCO DE DADOS: SINAPI 04/2023; SBC 06/2023; ORSE 03/2023; SEINFRA 027

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,90
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,75	9,75	9,75	9,75
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC / 100)(1 + DF / 100)(1 + R / 100)(1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09,
Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rlassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	7,65	2,84
	0,54	0,42
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26



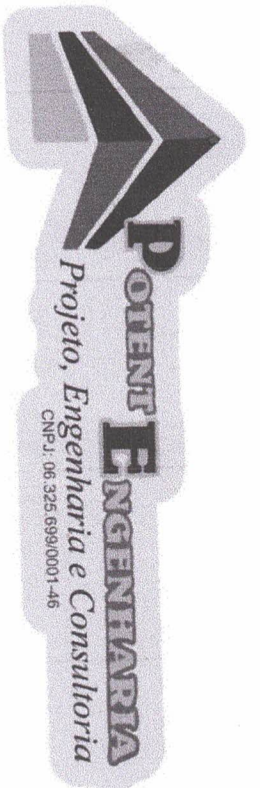
ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA



OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO E	0,00	0,00
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	87,49	49,98



02.162.070.3

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
 LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	PERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86	
Insuno	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,14	1,14	
		MO sem LS =>	14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,85
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		20,41	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insuno	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,80	13,80
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01



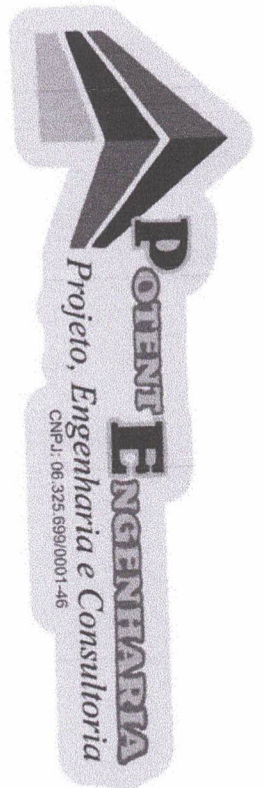
Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,32	0,32	
Insuno	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,01	1,01	
		MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		18,95	

Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,06	19,06	
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	
Insuno	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,33	13,33	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84	
Insuno	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17	
		MO sem LS =>	13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,49
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		19,06	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,75	23,75
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	17,91	17,91
Insuno	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17
Insuno	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,18
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	23,75

Composição	Descrição	Alvenarias de Vedação	Und	Quant	Valor Unitário	Total
Composição	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,00000000	97,73	97,73
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedriscos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,03200000	489,86	15,67
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,91000000	3,63	3,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
 LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,49	5,30	
Auxiliar	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,50	34,00	
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	17,91	27,22	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	13,46	12,24	
		MO sem LS =>	41,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,18
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		97,73	

Composição	Descrição	Argamassas	Argamassas	h <th>4,0000000 <th>3,63 <th>14,52</th> </th></th>	4,0000000 <th>3,63 <th>14,52</th> </th>	3,63 <th>14,52</th>	14,52
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e Transporte	Provisórios	h	4,0000000	3,63	14,52	
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Material	m³	1,0800000	64,41	69,56	
Insuno	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	#####	0,84	379,84	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	4,0000000	13,46	53,84	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	53,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		517,76	

Composição	Descrição	Argamassas	Argamassas	m² <th>1,0000000 <th>663,76</th> <th>663,76</th> </th>	1,0000000 <th>663,76</th> <th>663,76</th>	663,76	663,76
Composição	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	663,76	663,76	

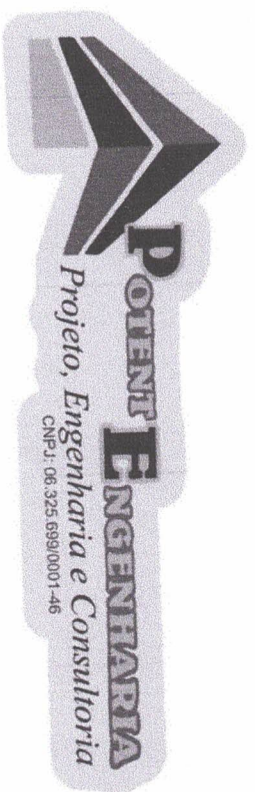


Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,63	14,52	
Auxiliar	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	7,30	146,00	
Insuno	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	64,41	69,56	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	379,84	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,46	53,84	
		MO sem LS =>	53,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		663,76	

Composição	Descrição	Tipo	Argamassas	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	389,92	389,92	389,92
	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,63	14,52	14,52
Auxiliar	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	64,41	69,56	69,56
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	252,00	252,00
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,46	53,84	53,84
		MO sem LS =>	53,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		389,92	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padrolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Info WOrca
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios
Auxiliar	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material
Insuno	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra
MO sem LS => 53,84		MO sem LS => 0,09
LS => 0,00		LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00		Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 489,86		Valor com BDI => 1,07

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,07	1,07
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,63	0,02
Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUOSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,8400000	1,15	0,96
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	13,46	0,09
MO sem LS => 0,09		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI => 0,00		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		1,07	
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SENFRA - 027 - Ceará

Composição	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	2,02	2,02	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,63	0,02	
Auxiliar	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	2,28	1,91	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	13,46	0,09	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		2,02	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	13,53	13,53
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,63	0,29
Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,46	0,27
Insuno	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,90	9,90
Insuno	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,91	1,43
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,46	1,07
Insuno	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insuno	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insuno	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	0,0200000	17,93	0,35



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará
 MO sem LS => 2,50 LS => 0,00 MO com LS => 2,50
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,53

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	368,26	368,26
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	23,34	12,88
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	23,87	32,51
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,15	18,32
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	283,98	283,98
Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Material	L	0,1671000	12,85	2,14
Auxiliar	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	KG	0,2000000	20,99	4,19
Insunmo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,44
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>	
						368,26

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	283,98	283,98
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	23,34	63,97
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	19,15	25,98



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,00000000	193,23	193,23
Insuno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,01110000	27,70	0,30
Insuno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02400000	21,01	0,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,85
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	283,98

Composição	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUKOS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,41
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,73	1,73
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		1,73	1,73

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insunmo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,835,55	0,37
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



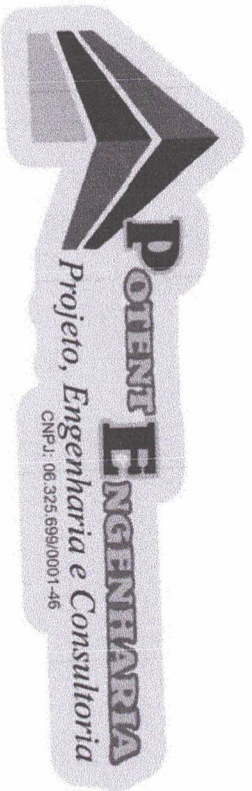
Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
 LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Trit	Total
Insuno	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
	AF_05/2023	Equipamento	UN	0,0000076	5.835,55	0,04
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Trit	Total
Insuno	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
		Equipamento	UN	0,0000700	5.835,55	0,40
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,40

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Trit	Total
Insuno	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
		Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
 LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	1,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Valor do BDI =>						5,20
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	23.737,81	1,51
Valor do BDI =>						1,51
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	23.737,81	0,18
Valor do BDI =>						0,00
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Insuno	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.737,81	1,66
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	1,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insuno	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	1,85

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,41	0,46
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,51	0,58



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	Material	M	UN	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	LS =>	Total
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	1,2434000	1,36			1,69
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0094000	5,05			0,04
						MO com LS =>		0,79
								2,77

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,08	15,08
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2222000	25,51	5,66
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2222000	25,51	5,66
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2222000	25,51	5,66
Insuno	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
		MO sem LS =>				7,71
		LS =>				15,08
		Valor do BDI =>				0,00
		Valor com BDI =>				15,08

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,41	5,93
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	25,51	7,42
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	638,70	0,57



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	Material	UN	1,00000000	2,73	2,73	
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	16,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,69	23,69	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	17,91	17,91	
Insuno	CALCETEIRO (HORISTA)	Outros	H	1,00000000	1,83	1,83	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17	
Insuno	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		23,69

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,34	23,34



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insunmo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insunmo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,68	17,68	
Insunmo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insunmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insunmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insunmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insunmo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>	17,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,95
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,34	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,17	24,17	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insunmo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,56	18,56	
Insunmo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insunmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insunmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,49	0,49	
Insuno	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		24,17	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,95	1,04	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	23,80	9,30	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	638,70	1,91	
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,25	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÓS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	15,70
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÓS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,51	5,51
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	27,37

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insunmo	Equipamento	UN	0,0000533	13.948,19	0,74
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A					
GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)					
MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	0,74

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015					
Insunmo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,00000074	13.948,19	0,10
MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>	0,10

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,93	0,93
	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
Insunmo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,00000667	13.948,19	0,93
MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>	0,93

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,51	5,51
	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
Insunmo	GASOLINA COMUN	Material	L	1,03000000	5,35	5,51



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	435,83	435,83
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,15	38,81
Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	19,67	25,11
Auxiliar	COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,20	3,41
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, SEM CARREGADOR - CHP MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,69	1,04
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Material	m³	0,7609000	64,41	49,00
Insuno	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	#####	0,84	273,13
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,5912000	76,68	45,33
Insuno	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,36
Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		435,83
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,03	466,03
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,15	37,90
Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	19,67	24,58
Composição	COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,20	3,34
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,69	1,02
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Material	m³	0,7275000	64,41	46,85
Insuno	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	#####	0,84	306,55
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,5972000	76,68	45,79
Insuno	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO sem LS =>	46,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	466,03	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	348,71	348,71
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,15	40,32
Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,67	26,19
Composição	COMPLEMENTARES					



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,68853000	5,20	3,56	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHII DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHII	0,6462000	1,69	1,09	
Insuno	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	64,41	53,62	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	179,30	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	76,68	44,63	
		MO sem LS =>	49,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,29
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		348,71	
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,78	44,78	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	572,72	24,68	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	23,87	14,05	
Composição Auxiliar	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,15	5,63	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará
 MO sem LS => 18,00 LS => 0,00 MO com LS => 18,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,78

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,27	47,27	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	572,72	24,68	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	23,87	13,39	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,15	5,36	
Composição Auxiliar	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42	
Insuno	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,33	3,42	
		MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	47,27	47,27	
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,71	36,71	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	572,72	24,68	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,87	5,84	



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	2,35
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,42
Insuno	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	3,42
		MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00
		MO com LS =>		LS =>	9,36
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	36,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,10	1,10
Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
		MO com LS =>		LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,10	1,10

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,09	10,09



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição Auxiliar	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO com LS =>	Total
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,00	0,00	LS =>	0,00	0,99	0,00	0,00	0,99
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,00	0,00	LS =>	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,00	0,00	LS =>	0,00	1,24	0,00	0,00	1,24
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	0,00	0,00	LS =>	0,00	7,75	0,00	0,00	7,75
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,99	0,99
	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00000640	15.057,34	0,96
	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,00000640	586,49	0,03
	MO sem LS =>					
	Valor do BDI =>					
	0,00					
	Valor com BDI =>					
	10,09					
	MO sem LS =>					
	0,00					
	LS =>					
	0,00					
	MO com LS =>					
	0,00					



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Típic	Total
					Valor do BDI =>	
					0,00	
					Valor com BDI =>	
					0,00	
Insunno	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	15.057,34	0,11
					MO sem LS =>	
					0,00	
					LS =>	
					0,00	
					MO com LS =>	
					0,00	
					Valor do BDI =>	
					0,00	
					Valor com BDI =>	
					0,11	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Típic	Total
					Valor do BDI =>	
					0,00	
					Valor com BDI =>	
					0,00	
Insunno	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	15.057,34	1,20
					MO sem LS =>	
					0,00	
					LS =>	
					0,00	
					MO com LS =>	
					0,00	
					Valor do BDI =>	
					0,00	
					Valor com BDI =>	
					1,24	
					Valor do BDI =>	
					0,00	
					Valor com BDI =>	
					1,24	



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SENIFRA - 027 - Ceará

Composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,75	7,75	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,35	7,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,75	

Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,32	0,27	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	23,69	2,21	
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,42	9,00	
		MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		11,48	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Trnit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15	
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,60	0,15	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,15	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Trnit	Total
-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0154900	13,80	0,21
	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21
	ARMADOR (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,55	0,55
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0391600	14,30	0,55
	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,55

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0188700	13,80	0,26
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,26



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	
					Valor Tr. it	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
		Mão de Obra	H	0,0121100	13,33	0,16
MO sem LS =>					0,16	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>
					0,16	0,16

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	
					Valor Tr. it	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
		Mão de Obra	H	0,0087200	24,25	0,21
MO sem LS =>					0,21	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>
					0,21	0,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	
					Valor Tr. it	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
		Mão de Obra	H	0,0154900	17,91	0,27
MO sem LS =>					0,27	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>
					0,27	0,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	
					Valor Tr. it	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
		Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21
MO sem LS =>					0,21	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>
					0,21	0,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
 LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

MO sem LS => 0,21 LS=> 0,00 MO com LS=> 0,21
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
		Mão de Obra	H	0,0154900	17,68	0,27
Insunno	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MO sem LS =>	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,27
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
		Mão de Obra	H	0,0121100	18,56	0,22
Insunno	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	MO sem LS =>	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,22
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,22

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
		Mão de Obra	H	0,0391600	19,20	0,75
Insunno	ELETRICISTA (HORISTA)	MO sem LS =>	LS=>	0,00	MO com LS=>	0,75
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,56	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,35

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0121100	123,28	1,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	1,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	12,84	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,06

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	JARDINEIRO (HORISTA)					



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0222500	45,87	1,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI => 1,02	

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	15,62	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI => 0,18	

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI => 0,13	

Composição	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0171800	13,93	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI => 0,23	



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor T _{unit}	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
		Mão de Obra	H	0,0087200	13,93	0,12
Insuno	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>				0,23
		Valor com BDI =>				0,23

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor T _{unit}	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
		Mão de Obra	H	0,0121100	15,52	0,18
Insuno	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>				0,18
		Valor com BDI =>				0,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor T _{unit}	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
		Mão de Obra	H	0,0222500	17,91	0,39
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>				0,39
		Valor com BDI =>				0,39

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor T _{unit}	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
		Mão de Obra	H	0,0154900	19,54	0,30
Insuno	PINTOR (HORISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>				0,30
		Valor com BDI =>				0,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

MO sem LS => 0,30 LS => 0,00 MO com LS => 0,30
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,30

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
		Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
		Mão de Obra	H	0,0222500	13,46	0,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,29

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
		Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,22

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,61	0,21
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						0,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	18,45	0,09
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						0,09

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,63	2,17
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	13,46	8,07
		MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
						10,24

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWork	m²	1,0000000	6,41	6,41
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	517,76	2,58
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,63	0,36



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,49	0,34	
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,91	1,79	
	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,46	1,34	
		MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6,41	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,0000000	2.441,66	2.441,66		
Auxiliar	Formas	m²	10,0000000	79,85	798,50		
Composição	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive	m²	1,0000000	560,76	560,76		
Auxiliar	escoramento - Revisada 07..2015						
Composição	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	560,76	560,76		
Auxiliar	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	13,53	1.082,40		
Composição	Aço C/A - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	MO sem LS =>	600,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	600,34
Auxiliar		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		2.441,66	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto cicloplpico	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000	651,23	651,23
Composição	Encargos Complementares - Servente	Fundações	h	16,0000000	3,63	58,08
Auxiliar		Provisórios	h	2,0000000	3,49	6,98
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,49	6,98
Auxiliar						



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
 ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	0,5000000	118,22	59,11	
Insuno	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4360000	65,25	28,44	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	200,03	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6150000	77,09	47,41	
Insuno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	17,91	35,82	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,0000000	13,46	215,36	
		MO sem LS =>	251,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,18
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		651,23	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	442,62	442,62	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,63	21,78	
Insuno	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	65,25	61,53	
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,84	214,20	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	77,09	48,33	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	76,68	16,02	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,46	80,76	
		MO sem LS =>	80,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,76



Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor do BDI =>		Total	
					Valor	com BDI =>		
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	489,77	489,77	489,77	
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	442,62	442,62	442,62	
Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,15	47,15	47,15	
Composição								
Auxiliar								
			MO sem LS =>	118,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,90
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	489,77		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor do BDI =>		Total	
					Valor	com BDI =>		
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	519,73	519,73	519,73	
Composição	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	472,58	472,58	472,58	
Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,15	47,15	47,15	
Composição								
Auxiliar								
			MO sem LS =>	118,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,90
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	519,73		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor do BDI =>		Total
					Valor	com BDI =>	
Composição	Concreto simples fck=15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	472,58	472,58	472,58
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,63	21,78	21,78
Auxiliar	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	65,25	59,57	59,57



Composições Analíticas com Preço Unitário

Cópia de: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Maranhão, SBC - 06/2023 - Maranhão,
ORSE - 03/2023 - Sergipe, SEINFRA - 027 - Ceará

Insuno	Material	KG	#####	0,84	246,12		
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,6270000	77,09	48,33	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	76,68	16,02	
Insuno	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,46	80,76	
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	80,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,76
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	472,58

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	560,76	560,76	
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	47,15	47,15	
Insuno	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	465,72	465,72	
Insuno	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	47,89	47,89	
				MO sem LS =>	38,14	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	560,76

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	573,88	573,88