



Insunho	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunho	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000	1,82	1,82		
Insunho	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	II	1,0000000	0,57	0,57		
Insunho	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunho	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunho	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insunho	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
		MO sem LS =>		16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
		Valor do BDI =>		5,52			Valor com BDI =>	27,20

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,88	27,88		
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insunho	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,94	24,94		
Insunho	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunho	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunho	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insunho	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
		MO sem LS =>		25,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,49
		Valor do BDI =>		7,10			Valor com BDI =>	34,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,63	110,63		
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65		
Insunho	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	II	1,0000000	107,14	107,14		
Insunho	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunho	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunho	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunho	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,70	0,70		
		MO sem LS =>		108,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,79
		Valor do BDI =>		28,21			Valor com BDI =>	138,84

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47		
Insunho	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05		
Insunho	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77		
Insunho	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11		
Insunho	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	22,04	0,00		
Insunho	Torqueira un	Material	un	0,0002000	30,16	0,00		
Insunho	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02		
Insunho	Protetor solar fpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02		
Insunho	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49		
Insunho	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39		
Insunho	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,22	0,00		
Insunho	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,41	0,28		
Insunho	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27		
Insunho	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO +7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02		
Insunho	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÉBRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,84	0,05		
Insunho	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00		
Insunho	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,88			Valor com BDI =>	4,35





	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53		
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05		
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77		
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11		
Insumo	Serrate 40cm un	Material	un	0,0001000	29,30	0,00		
Insumo	Formão grande un	Material	un	0,0002000	14,85	0,00		
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,35	0,00		
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02		
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02		
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,30	0,49		
Insumo	Marteio com unha un	Material	un	0,0002000	38,26	0,00		
Insumo	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	241,08	0,02		
Insumo	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	507,64	0,05		
Insumo	Alibação (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39		
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,22	0,00		
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,41	0,28		
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27		
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02		
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,84	0,04		
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMA RELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00		
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,48	3,48		
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05		
Insumo	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77		
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11		
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,35	0,00		
Insumo	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02		
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02		
Insumo	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,30	0,49		
Insumo	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	46,74	0,00		
Insumo	Alicate volt-ampmetro un	Material	un	0,0002000	138,18	0,02		
Insumo	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	36,26	0,00		
Insumo	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39		
Insumo	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,22	0,00		
Insumo	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,41	0,28		
Insumo	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27		
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02		
Insumo	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	66,84	0,04		
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMA RELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00		
Insumo	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05





Insuno	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77			
Insuno	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11			
Insuno	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	35,63	0,00			
Insuno	Prão simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,18	0,00			
Insuno	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02			
Insuno	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02			
Insuno	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49			
Insuno	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	24,99	0,02			
Insuno	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	22,34	0,01			
Insuno	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	61,74	0,03			
Insuno	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	58,80	0,02			
Insuno	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	31,65	0,01			
Insuno	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39			
Insuno	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,22	0,00			
Insuno	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,41	0,28			
Insuno	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27			
Insuno	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02			
Insuno	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIERA DE ACO F COLARINHO ACOUCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,84	0,05			
Insuno	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00			
Insuno	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,40

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	l	1,0000000	3,50	3,50
Insuno Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	39,98	0,00
Insuno Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05
Insuno Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77
Insuno Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11
Insuno Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insuno Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02
Insuno Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49
Insuno Nivel de bolina de madeira un	Material	un	0,0002000	18,54	0,00
Insuno Prumo de face un	Material	un	0,0001000	25,43	0,00
Insuno Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	26,95	0,00
Insuno Desempoleadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,37	0,00
Insuno Escala métrica de bambu Un	Material	un	0,0007000	10,02	0,00
Insuno Serra manivore Serra manivore un	Material	un	0,0001000	321,24	0,03
Insuno Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0002000	13,25	0,00
Insuno Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	19,60	0,00
Insuno Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39
Insuno Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,22	0,00
Insuno Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,41	0,28
Insuno Desempoleadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,58	0,00
Insuno Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,42	0,00
Insuno Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27
Insuno LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02
Insuno BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIERA DE ACO F COLARINHO ACOUCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,84	0,05
Insuno CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00





Insu	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,39
Composição	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47	
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05	
Insu	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77	
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11	
Insu	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	22,04	0,00	
Insu	Tonquesa un	Material	un	0,0002000	36,16	0,00	
Insu	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02	
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02	
Insu	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49	
Insu	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39	
Insu	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,22	0,00	
Insu	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,41	0,28	
Insu	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27	
Insu	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02	
Insu	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO A COLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,84	0,05	
Insu	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00	
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,35

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64	
Insu	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,29	0,05	
Insu	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	171,50	0,77	
Insu	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	294,00	0,11	
Insu	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,80	0,02	
Insu	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,74	0,02	
Insu	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,90	0,49	
Insu	Pa quadrada un	Material	un	0,0002000	36,16	0,00	
Insu	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,72	1,39	
Insu	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,22	0,00	
Insu	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,41	0,41	
Insu	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	18,21	0,00	
Insu	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	30,87	0,00	
Insu	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	180,46	0,27	
Insu	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNFL COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	249,90	0,04	
Insu	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,52	0,02	
Insu	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO A COLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,84	0,05	
Insu	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,10	0,00	
Insu	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,93	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	46,02	46,02	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,64	10,92	
Insu	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,70	35,10	
		MO sem LS =>	35,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,10
		Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	57,75





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1.50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	69,03	69,03
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	a	4,5000000	3,64	16,38
Composição Auxiliar	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	II	4,5000000	11,70	52,65
Insumo		MO sem LS =>	52,65	LS =>	0,00	MO com LS => 52,65
		Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI => 80,63

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0320000	17,83	0,57
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0830000	22,06	1,83
Composição 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	0,0220000	17,89	0,39
Composição 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	0,0880000	16,71	1,47
Insumo	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	100,13	13,61
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11,50	26,93
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	19,29	0,23
		MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS => 3,12
		Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI => 56,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,70	62,70
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0050000	17,83	0,08
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0050000	22,06	0,11
Composição 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	0,0050000	17,89	0,08
Composição 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	0,0220000	16,71	0,36
Insumo	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	59,12	62,07
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS => 0,46
		Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI => 78,68

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,52	182,52
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,2500000	17,83	4,45
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,1800000	22,06	26,03
Composição 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	0,0630000	17,89	1,12
Composição 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	0,2550000	16,71	4,26
Insumo	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	59,12	78,98
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,50	26,54
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,02	37,13
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,29	4,01
		MO sem LS =>	26,78	LS =>	0,00	MO com LS => 26,78
		Valor do BDI =>	46,54			Valor com BDI => 239,06

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	173,39	173,39
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1790000	17,83	3,19
Composição Auxiliar	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,7920000	22,06	17,47
Composição 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	0,0560000	17,89	1,00





Composição 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	0,2240000	16,71	3,74	
Insu	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	4,02	16,99	
Insu	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,29	2,46	
Insu	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	28,90	128,54	
		MO sem LS =>	18,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,92
		Valor do BDI =>	44,21	Valor com BDI =>		217,60	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F= 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	129,19	129,19		
Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	17,83	3,60		
Composição Auxiliar CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	22,06	20,09		
Composição 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	0,0500000	17,89	0,89		
Composição 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	16,71	3,96		
Insu CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E= 17 MM	Material	m²	1,1460000	59,12	67,75		
Insu PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,50	1,90		
Insu SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,02	27,94		
Insu PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	19,29	3,06		
		MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
		Valor do BDI =>	32,94	Valor com BDI =>		162,13	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	114,21	114,21		
Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,83	8,91		
Composição Auxiliar CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	22,06	28,43		
Composição 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	0,0320000	17,89	0,57		
Composição 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	0,0280000	16,71	0,46		
Insu DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,80	0,14		
Insu PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,50	13,40		
Insu SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0930000	4,02	4,39		
Insu PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,66	0,96		
Insu TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	28,90	56,15		
Insu PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	23,80	0,80		
		MO sem LS =>	28,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,58
		Valor do BDI =>	29,12	Valor com BDI =>		143,33	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	103,95	103,95		
Composição Auxiliar CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	21,31	21,35		
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,29	8,66		
Insu FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	73,94	73,94		
		MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
		Valor do BDI =>	26,50	Valor com BDI =>		130,45	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,38	0,17
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,68	1,49





Insu	Material	UN	0,6500000	2,47	1,60		
Insu	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>		4,09
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	199,63	199,63	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4830000	3,64	1,75	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,9330000	3,53	6,82	
Insu	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	6,1330000	9,07	55,62	
Insu	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	1,1670000	41,71	48,67	
Insu	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9330000	16,55	31,99	
Insu	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,80	0,17	
Insu	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4440000	5,83	31,73	
Insu	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	19,29	0,48	
Insu	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	19,66	1,96	
Insu	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4830000	11,70	5,65	
Insu	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6120000	19,81	12,12	
Insu	ARAME GALVANIZADO 12 BW G, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BW G, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,85	2,67	
		MO sem LS =>	37,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,64
		Valor do BDI =>	50,90		Valor com BDI =>		250,53
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	84,71	84,71	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,64	5,09	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,53	4,94	
Insu	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	9,07	2,99	
Insu	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,3700000	41,71	15,43	
Insu	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	16,55	23,17	
Insu	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,80	0,13	
Insu	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	5,83	7,75	
Insu	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	20,56	6,16	
Insu	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,70	16,38	
Insu	ARAME GALVANIZADO 12 BW G, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BW G, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,85	2,67	
		MO sem LS =>	39,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,55
		Valor do BDI =>	21,60		Valor com BDI =>		106,31
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	99,52	99,52	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,64	5,09	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,53	4,94	
Insu	Madeira mista serrada (barote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,6700000	9,07	6,07	
Insu	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	16,55	23,17	
Insu	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,80	0,13	
Insu	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	5,83	2,33	
Insu	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	20,56	6,16	
Insu	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,70	16,38	
Insu	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2200000	28,90	35,25	
		MO sem LS =>	39,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,55
		Valor do BDI =>	25,37		Valor com BDI =>		124,89
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GRAUTE FCK-20 MPA; TRAÇO 1,0,04:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA/ BRITA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	524,78	524,78	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	17,29	44,07	





Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,6069000	16,28	26,16		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,76	1,96		
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	CHI	0,4931000	0,37	0,18		
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (REPIRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	64,52	40,66		
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,04	15,73		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	420,1527000	0,82	344,52		
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FREIO	Material	m³	0,5882000	87,56	51,50		
		MO sem LS =>		49,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,68
		Valor do BDI =>		133,81			Valor com BDI =>	658,59

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	1,0000000	15,72	15,72		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38		
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	0,31	0,31		
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		
		MO sem LS =>		11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	19,72

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,64	16,64		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38		
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	II	1,0000000	0,31	0,31		
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	II	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	0,29	0,29		
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	0,63	0,63		
		MO sem LS =>		11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>		4,24			Valor com BDI =>	20,88

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	II	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,935,31	0,31		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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		
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,935,31	0,03		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	II	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,935,31	0,29		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	0,63	0,63		
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,81	0,63		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,79





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	232,28	232,28		
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,14	27,14		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,56	27,56		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,19	5,19		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,97	46,97		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	121,31	121,31		
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
			Valor do BDI =>	59,23	Valor com BDI =>		291,51	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,56	27,56		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	136.832,50	7,53		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	584.027,00	20,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,02	Valor com BDI =>		34,58	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	136.832,50	0,79		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	584.027,00	3,32		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>		5,15	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,19	5,19		
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	136.832,50	0,99		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	584.027,00	4,20		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		6,51	





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,97	46,97	
Insumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	136.832,50	9,42	
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	584.027,00	37,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,97	Valor com BDI =>		58,94	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	121,31	121,31	
Insumo	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,59	121,31	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,93	Valor com BDI =>		152,24	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,95	79,95	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,59	4,95	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,44	6,18	
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5 8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	68,82	68,82	
		MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
		Valor do BDI =>	20,38	Valor com BDI =>		100,33	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,40	53,40	
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	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	43,06	43,06	
		MO sem LS =>	23,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,13
		Valor do BDI =>	13,61	Valor com BDI =>		67,01	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,0000000	43,06	43,06	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,59	11,20	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	24,44	13,97	
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Insumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55	
		MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
		Valor do BDI =>	10,98	Valor com BDI =>		54,04	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,40	47,40	
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	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (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	1,0000000	37,06	37,06	
		MO sem LS =>	20,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,28
		Valor do BDI =>	12,08	Valor com BDI =>		59,48	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (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	1,0000000	37,06	37,06
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	19,59	9,52
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	24,44	11,87





Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	8,34	8,34		
Insuno INTERRUPUTOR SIMPLIS 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	7,33	7,33		
	MO sem LS =>		16,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,06
	Valor do BDI =>		9,45			Valor com BDI =>	46,51
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	INTERRUPUTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM INTERRUPUTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	59,05	59,05	
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	19,59	14,51	
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	24,44	18,11	
Insuno	INTERRUPUTOR SIMPLIS 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	7,33	7,33	
Insuno	INTERRUPUTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	9,55	19,10	
	MO sem LS =>		24,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,49
	Valor do BDI =>		15,05			Valor com BDI =>	74,10
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	640,02	640,02	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	22,40	102,61	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	17,29	39,61	
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	612,34	12,85	
Insuno	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	174,57	484,95	
	MO sem LS =>		107,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,01
	Valor do BDI =>		163,20			Valor com BDI =>	803,22
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	1.168,46	1.168,46	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	21,31	36,93	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	17,29	14,98	
Insuno	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	43,94	36,69	
Insuno	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPEX/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,000000	1.054,81	1.054,81	
Insuno	CAIBRO NAO A PARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7258000	14,01	24,17	
Insuno	PRELÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	20,56	0,88	
	MO sem LS =>		38,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,08
	Valor do BDI =>		297,95			Valor com BDI =>	1.168,41
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,42	17,42	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	0,06	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,82	1,82	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,82	0,82	
Insuno	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,15	1,15	
Insuno	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	11,87	11,87	
	MO sem LS =>		11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
	Valor do BDI =>		4,44			Valor com BDI =>	21,86
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,48	8,48	
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,38	2,20	





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,68	2,75		
Auxiliar								
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,78	0,52		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11		
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,80	0,89		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,85	0,01		
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,64

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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	13,41	13,41		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	17,38	2,46		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,68	3,06		
Auxiliar								
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,78	0,52		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11		
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,80	0,41		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,85	0,06		
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	16,82

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,38	2,20		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,68	2,75		
Auxiliar								
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,78	0,52		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90		
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,80	0,89		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,85	0,01		
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,37

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,00	13,00		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	17,38	2,39		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,68	2,98		
Auxiliar								
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,90	3,80		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75		
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO FMI PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,79	1,08		
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	10,31

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	7,47	7,47		
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,38	2,64		
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,68	3,29		
Auxiliar								
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,78	0,37		
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,80	0,47		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,85	0,06		
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,37





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,37	33,37	
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,06	4,94	
Auxiliar							
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,40	5,01	
Auxiliar							
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	17,29	23,25	
Auxiliar							
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIH	0,0940000	1,24	0,11	
Auxiliar							
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIH	0,1300000	0,48	0,06	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	23,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,61
		Valor do BDI =>	8,50	Valor com BDI =>		41,87	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,27	26,27	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	22,40	6,08	
Auxiliar							
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	17,29	1,28	
Auxiliar							
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	334,78	18,91	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
		Valor do BDI =>	6,69	Valor com BDI =>		32,96	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,13	146,13	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	21,68	8,39	
Auxiliar							
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,29	3,26	
Auxiliar							
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	UN	2,0000000	18,35	36,70	
Insumo	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	93,81	93,81	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0504000	130,89	3,97	
		MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
		Valor do BDI =>	37,26	Valor com BDI =>		183,39	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,69	252,69	
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,64	8,64	
Auxiliar							
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,19	11,19	
Auxiliar							
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Auxiliar							
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,13	146,13	
Auxiliar							
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,24	77,24	
Auxiliar							
		MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,04
		Valor do BDI =>	64,43	Valor com BDI =>		317,12	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INF1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	143,04	143,04	
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,59	3,38	
Auxiliar							
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,44	10,12	
Auxiliar							
Insumo	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	129,54	129,54	
		MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
		Valor do BDI =>	36,47	Valor com BDI =>		179,51	





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	128,67	128,67		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	19,59	3,59		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	24,44	11,04		
Composição Insueto	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	101,85	101,85		
Insueto	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19		
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
			Valor do BDI =>	32,81			Valor com BDI =>	161,48

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,86	42,86		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,64	5,89		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,50	1,26		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,53	1,27		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,47	0,62		
Composição Insueto	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,55	2,97		
Insueto	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,55	5,95		
Insueto	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,55	5,95		
Insueto	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,70	18,95		
			MO sem LS =>	33,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,82
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	53,78

Composição	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	42,86	42,86		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,64	5,89		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,50	1,26		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,53	1,27		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,47	0,62		
Composição Insueto	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,55	2,97		
Insueto	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,55	5,95		
Insueto	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,55	5,95		
Insueto	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,70	18,95		
			MO sem LS =>	33,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,82
			Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	53,78

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	116,64	116,64		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,64	7,28		
Composição Insueto	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	71,64	85,96		
Insueto	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40		
			MO sem LS =>	23,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,40
			Valor do BDI =>	29,74			Valor com BDI =>	146,38

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,56	21,56		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	19,59	1,35		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1659000	24,44	4,04		
Composição Insueto	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25		
Insueto	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,92	13,92		
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	37,05





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	0,032300	17,83	0,57	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064500	22,06	1,42	
Insu	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,003400	19,29	0,06	
		MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
		Valor do BDI ->	0,52			Valor com BDI =>	2,57

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	1,000000	21,62	21,62	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24	
Insu	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	16,07	16,07	
Insu	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	IT	1,000000	1,82	1,82	
Insu	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57	
Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12	
Insu	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insu	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,48	0,48	
Insu	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,31	1,31	
		MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
		Valor do BDI ->	5,51			Valor com BDI =>	27,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,29	22,29	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25	
Insu	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	IT	1,000000	16,55	16,55	
Insu	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,82	1,82	
Insu	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57	
Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12	
Insu	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insu	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,82	0,82	
Insu	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,15	1,15	
		MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
		Valor do BDI ->	5,68			Valor com BDI =>	27,97

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI ->	0,25			Valor com BDI =>	1,26

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,53	2,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI ->	1,16			Valor com BDI =>	5,71





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insuno	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000600	14.531,63	0,87	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,09

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000100	14.531,63	0,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insuno	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	14.531,63	1,01	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,26

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53	
Insuno	ENERGIA ELÉTRICA A TE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	0,81	2,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,17

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,67	16,67	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SFED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insuno	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,20	12,20	
		MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
		Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	20,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,27	72,27	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	17,83	2,24	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	22,06	15,15	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	62,70	36,17	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,80	0,08	
Insuno	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	17,40	6,90	
Insuno	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	125,53	11,73	
		MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
		Valor do BDI =>	18,42			Valor com BDI =>	90,69

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138,45	138,45
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	17,83	3,67
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	22,06	24,81





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	182,52	95,33	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,80	0,08	
Insuno	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGIOLO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MFS	0,1960000	15,00	2,94	
Insuno	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MFS	0,3930000	15,68	6,16	
Insuno	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,77	4,52	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,80	0,45	
		MO sem LS =>	35,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,46
		Valor do BDI =>	35,50	Valor com BDI =>		173,75	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	200,96	200,96	
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	17,83	3,65	
Auxiliar	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	22,06	24,70	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	129,19	80,22	
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	45,03	81,77	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,80	0,08	
Insuno	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	19,81	9,38	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,80	1,16	
		MO sem LS =>	40,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,19
		Valor do BDI =>	51,24	Valor com BDI =>		252,20	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,44	24,44	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,01	20,01	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insuno	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
		MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
		Valor do BDI =>	6,23	Valor com BDI =>		30,67	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,14	27,14	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insuno	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insuno	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
		MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
		Valor do BDI =>	6,92	Valor com BDI =>		34,06	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10





Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000	1,82	1,82		
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	II	1,0000000	11,85	11,85		
Insunio	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
		MO sem LS =>		11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
		Valor do BDI =>		4,15			Valor com BDI =>	20,43

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insunio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	II	1,0000000	16,55	16,55		
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	II	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	II	1,0000000	0,80	0,80		
		MO sem LS =>		16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
		Valor do BDI =>		5,37			Valor com BDI =>	26,45

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,38	15,38		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insunio	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	II	1,0000000	10,87	10,87		
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
		MO sem LS =>		11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI =>	19,30

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	16,59	16,59		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	0,14	0,14		
Insunio	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	II	1,0000000	12,12	12,12		
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insunio	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
		MO sem LS =>		12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
		Valor do BDI =>		4,23			Valor com BDI =>	20,82

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insunio	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55





Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	II	1,0000000	1,82	1,82	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insuno	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
		MO sem LS =>	16,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,91
		Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,11

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.023,40	2.023,40	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	17,83	15,35	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	21,31	91,77	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	22,40	174,89	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	17,29	134,99	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283000	1,24	1,39	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,48	1,48	
Composição 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	0,2675000	17,89	4,78	
Composição 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	0,5938000	16,71	9,92	
Composição Auxiliar	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	XG	32,6798000	13,57	443,46	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK - 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	469,30	517,70	
Insuno	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E - 17 MM	Material	m²	6,7614000	59,12	399,73	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	8,80	0,30	
Insuno	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	11,50	16,34	
Insuno	SARFAO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	4,02	25,12	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	19,66	3,62	
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	21,35	6,30	
Insuno	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	642,12	158,92	
Insuno	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM, E - 6 MM	Material	m²	0,7717380	22,48	17,34	
		MO sem LS =>	444,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	444,12
		Valor do BDI =>	515,96			Valor com BDI =>	2.539,36

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	4.891,17	4.891,17
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	17,83	76,79
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5380000	21,31	458,92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	22,40	715,74
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	17,29	552,46
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,24	8,22
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,48	8,75
Composição 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	0,8801000	17,89	15,74





Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CII DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CII	3,4271000	16,71	57,20	
Composição Auxiliar	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	1,2000000	449,69	539,62	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLLOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0667000	8,80	0,58	
Insuno	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	21,35	45,42	
Insuno	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-L, FATOR DE FORMA * 50* L/D, COMPRIMENTO DE * 30* MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	6,0000000	10,32	61,92	
Insuno	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843880	73,35	2.316,71	
Insuno	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	22,48	33,04	
		MO sem LS =>	1,420,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.420,08
		Valor do BDI =>	1.247,24	Valor com BDI =>		6.138,41	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.547,30	2.547,30	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	17,83	21,25	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	21,51	127,00	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	22,40	706,62	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	17,29	545,42	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,24	8,22	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CII DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,48	8,75	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CII DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4877000	17,89	8,72	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CII DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CII	0,7043000	16,71	11,76	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,15	422,66	
Composição Auxiliar	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	1,2000000	449,69	539,62	
Insuno	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	59,12	114,71	
Insuno	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLLOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	8,80	0,73	
Insuno	SARRAFO * 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,02	22,62	
Insuno	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	21,35	9,31	
		MO sem LS =>	1.184,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.184,86
		Valor do BDI =>	649,58	Valor com BDI =>		3.196,97	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.127,93	2.127,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	17,83	13,11
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	21,51	78,37
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	22,40	512,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	17,29	395,74
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,24	5,89
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CII DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CII	13,0715000	0,48	6,27
Composição 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	0,3130000	17,89	5,59
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CII DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	16,71	7,06





Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FURS - FUND. COFS F. ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,15	438,39		
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK - 30MPA, LRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRIPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 L. AF_05/2021	FURS - FUND. COFS F. ESTRUTURAS	m³	1,2090000	469,36	563,23		
Insumo	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1190 MM, E= 17 MM	Material	m²	1,3120000	59,12	77,51		
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	8,80	0,49		
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,02	17,99		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	21,35	5,59		
		MO sem LS =>		890,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	890,54
		Valor do BDI =>		542,62	Valor com BDI =>		2.670,55	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,48	24,48		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,40	17,40		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65		
		MO sem LS =>		17,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,66
		Valor do BDI =>		6,24	Valor com BDI =>		30,72	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0099000	20,90	20,90		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,48	11,08		
Insumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLO	Material	L	0,3257000	30,16	9,82		
		MO sem LS =>		7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
		Valor do BDI =>		5,32	Valor com BDI =>		26,22	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,19	119,19		
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	18,84	40,31		
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,47	8,81		
Composição Auxiliar	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41		
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,32	9,18		
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,94	23,41		
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	11,25	24,07		
		MO sem LS =>		72,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,88
		Valor do BDI =>		30,39	Valor com BDI =>		149,58	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIGIOS	UN	1,0000000	323,35	323,35
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	21,31	27,31
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,20	11,08
Insumo	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	20,70	62,10





Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	220,69	220,69	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
		MO sem LS =>	28,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,17
		Valor do BDI =>	82,45			Valor com BDI =>	405,80
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	353,37	353,37	
<b>Composição Auxiliar</b>	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,5460000	21,31	32,94	
<b>Composição Auxiliar</b>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	17,29	13,36	
<b>Insuno</b>	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E-1.9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	20,70	62,10	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	242,80	242,80	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
		MO sem LS =>	33,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,97
		Valor do BDI =>	90,10			Valor com BDI =>	443,47
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	437,35	437,35	
<b>Composição Auxiliar</b>	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,6780000	21,31	35,75	
<b>Composição Auxiliar</b>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	17,29	14,50	
<b>Insuno</b>	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", F-1.9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	20,70	62,10	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	322,83	322,83	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
		MO sem LS =>	36,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,87
		Valor do BDI =>	111,52			Valor com BDI =>	548,87
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	819,44	819,44	
<b>Composição Auxiliar</b>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3826000	22,40	8,57	
<b>Composição Auxiliar</b>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	17,29	3,30	
<b>Insuno</b>	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	43,94	38,79	
<b>Insuno</b>	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8160000	0,60	2,88	
<b>Insuno</b>	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARRIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,74	196,88	
<b>Insuno</b>	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.039,70	569,02	
		MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
		Valor do BDI =>	208,95			Valor com BDI =>	1.028,39
<b>Composição</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	153,30	153,30	
<b>Composição Auxiliar</b>	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	115,86	9,19	
<b>Composição Auxiliar</b>	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	47,56	18,89	
<b>Composição Auxiliar</b>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,40	12,81	
<b>Composição Auxiliar</b>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	17,29	14,83	





Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0325000	23,22	0,85
Composição Auxiliar	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	0,0302000	17,34	0,52
Insutmo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	87,56	96,31
		MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS => 28,66
		Valor do BDI =>	39,09			Valor com BDI => 192,39

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	22,40	2,28
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	17,29	2,64
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0036600	23,22	0,08
Composição Auxiliar	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	0,0036000	17,34	0,06
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS => 3,63
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI => 6,35

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	219,65	219,65
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	22,40	55,86
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	17,29	64,67
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0718000	23,22	1,66
Composição Auxiliar	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	0,0666000	17,34	1,15
Insutmo	PEDRA BRITA DA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	87,56	96,31
		MO sem LS =>	88,59	LS =>	0,00	MO com LS => 88,59
		Valor do BDI =>	56,01			Valor com BDI => 275,60

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI => 8,01

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI => 18,05

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,72	5,72
Insutmo	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	89.296,13	5,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI => 7,17





	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000076	89,396,13	0,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,84
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15	
Insumo	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000090	89,396,13	7,15	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	8,97
Composição	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0600000	0,81	0,85	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,06
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INIL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	368,47	368,47	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CEA E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUÇAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	603,84	7,06	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,59	9,42	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,44	11,75	
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	340,24	340,24	
		MO sem LS =>	17,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,47
		Valor do BDI =>	95,95			Valor com BDI =>	462,42
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,38	0,39	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,68	3,12	
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,40
Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,38	0,88	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	21,68	7,13	
		MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
		Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,05
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,93	5,93	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,59	0,66	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	24,44	5,27	
		MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,44
Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,94	10,94	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,38	1,21	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,68	9,73	
		MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
		Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,72





Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,56	47,56	
Composição Auxiliar OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,52	23,52	
Composição Auxiliar RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,16	3,16	
	MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
	Valor do BDI =>	12,12		Valor com BDI =>	59,68	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	115,86	115,86	
Composição Auxiliar RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,15	39,15	
Composição Auxiliar RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,15	29,15	
Composição Auxiliar OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,52	23,52	
Composição Auxiliar RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,16	3,16	
	MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
	Valor do BDI =>	29,54		Valor com BDI =>	145,40	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	23,32	23,32	
Insueto RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	416,499,97	23,32	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	5,94		Valor com BDI =>	29,26	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,16	3,16	
Insueto RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	416,499,97	3,16	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	3,96	





	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA, 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	416.499,97	29,15	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	36,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,15	39,15	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	4,59	39,15	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	49,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,50	64,50	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	22,29	10,56	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	17,29	2,78	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	37,67	39,99	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,06	9,68	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,21	1,49	
		MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
		Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>	80,94

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,59	58,59	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	22,29	5,37	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,29	2,23	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	37,67	39,82	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,06	9,68	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,21	1,49	
		MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
		Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	73,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,31	70,31	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	22,29	15,15	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	17,29	3,27	
Insumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	37,67	40,72	
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,06	9,68	
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,21	1,49	
		MO sem LS =>	13,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,67
		Valor do BDI =>	17,92			Valor com BDI =>	88,23

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reatero manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Serveinte	Provisórios	H	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
		MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,25





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros Reateros / Compactações	m³	1,0000000	30,68	30,68
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,64	7,28
Insutno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40
		MO sem LS =>		23,40	0,00	MO com LS => 23,40
		Valor do BDI =>		7,82		Valor com BDI => 38,50

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWork	m²	1,0000000	34,13	34,13
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,64	2,18
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,50	2,10
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo Vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	645,15	12,90
Insutno	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,55	9,93
Insutno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02
		MO sem LS =>		17,88	0,00	MO com LS => 17,88
		Valor do BDI =>		8,70		Valor com BDI => 42,83

Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	OPERA DOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>		12,26	0,00	MO com LS => 12,26
		Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI => 20,97

Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
		MO sem LS =>		12,26	0,00	MO com LS => 12,26
		Valor do BDI =>		4,56		Valor com BDI => 22,45

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insutno	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.608,81	0,11
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI => 0,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insutno	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000100	1.608,81	0,01
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 0,01





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250MM)	Material	UN	0,0000500	1,608,81	0,08	
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI ->	0,10	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,81	1,10	
		MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
		Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,38	

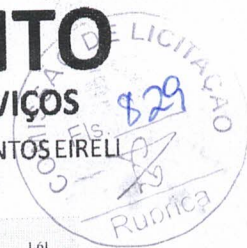
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
		MO sem LS ->	16,75	LS ->	0,00	MO com LS ->	16,75
		Valor do BDI =>	5,67		Valor com BDI ->	27,91	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
		MO sem LS ->	11,96	LS ->	0,00	MO com LS ->	11,96
		Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI ->	21,69	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,91	251,91	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	21,68	5,92	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	17,29	1,49	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,82	0,12	
Insumo	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	244,38	244,38	
		MO sem LS ->	5,65	LS ->	0,00	MO com LS ->	5,65
		Valor do BDI =>	64,23		Valor com BDI ->	316,14	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,59	3,66
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	24,44	4,57
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11





Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
		MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS => 6,17
		Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI => 16,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE FUSÃO 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INII - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,59	2,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,44	3,12
Composição Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
		MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS => 4,22
		Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI => 12,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,24	38,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	17,38	4,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,68	5,56
Composição Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,36	10,08
Insumo	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,79	3,75
		MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS => 7,54
		Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI => 47,99

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	17,38	3,19
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,68	3,98
Composição Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70
Insumo	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,79	1,63
		MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS => 5,40
		Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI => 26,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	17,38	3,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,68	4,39
Composição Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	52,78	0,55
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	59,80	0,71
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0507000	1,85	0,09
		MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS => 5,95
		Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI => 12,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Insumo	HORISTA - TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57





Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insu	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insu	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
		MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		5,57	Valor com BDI =>	16,54
						27,42

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,02	62,02
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,29	2,87
Composição Auxiliar	TELIADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,85	2,79
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	16,64	0,08
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,72	0,11
Insu	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5"16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44
Insu	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,31	6,69
Insu	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	36,14	49,04
		MO sem LS =>		4,22	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		15,81	Valor com BDI =>	4,22
						77,83

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SFRVÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	19,59	4,74
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,44	5,91
Insu	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
		MO sem LS =>		7,99	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		4,84	Valor com BDI =>	7,99
						23,53

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,54	45,54
Composição Auxiliar	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,20	35,20
		MO sem LS =>		18,14	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		11,61	Valor com BDI =>	18,14
						57,15

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,20	35,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	19,59	8,24
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	24,44	10,28
Insu	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,34	16,68
		MO sem LS =>		13,92	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,97	Valor com BDI =>	13,92
						44,17

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	90,41	90,41
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	21,68	2,52
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,29	0,63
Composição Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,82	0,08
Insu	TORNEIRA METALICA CROMADA, RFTA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	87,18	87,18
		MO sem LS =>		2,39	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		23,05	Valor com BDI =>	2,39
						113,46





Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE- COBERTURA	m²	1,0000000	23,29	23,29	
Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,83	1,15	
Composição Auxiliar CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,1180000	22,06	2,60	
Composição Auxiliar GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	16,64	0,07	
Composição Auxiliar GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,72	0,10	
Insueto VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	29,64	18,79	
Insueto PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,43	0,58	
	MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
	Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	29,22

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH- INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3800000	17,38	6,60	
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,3800000	21,68	8,23	
Insueto TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,67	3,85	
Insueto LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,85	0,16	
	MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
	Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	23,64

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	36,46	36,46	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,64	1,89	
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,56	1,85	
Insueto Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0250000	70,96	1,77	
Insueto Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0490000	68,35	2,73	
Insueto ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	16,55	8,60	
Insueto SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	11,70	6,08	
Insueto TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0160000	13,41	13,54	
	MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
	Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	45,75

Descrição	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	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,09

Descrição	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	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,24	1,24	
Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,55





Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,43	0,43	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001280	3.428,67	0,43	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,53	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	3.428,67	0,05	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001000	3.428,67	0,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,42	0,42	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,520000	0,81	0,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,52	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VIDRA CEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,27	18,27	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRA CEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,19	0,19	
Insumo	VIDRA CEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,59	12,59	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,82	1,82	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,82	0,82	
Insumo	FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,15	1,15	
		MO sem LS =>	12,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,78
		Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>	22,92	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	81,77	81,77	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	21,68	3,77	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054800	17,29	0,94	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,048000	3,82	0,18	
Insumo	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	76,88	76,88	
		MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	20,85		Valor com BDI =>	102,62	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,64	8,64	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,123200	21,68	2,67	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038800	17,29	0,67	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,033200	3,82	0,12	
Insumo	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,000000	5,18	5,18	
		MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
		Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	10,84	





	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNFCIMENTO F INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	24,74	24,74	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	21,68	2,67	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,29	0,67	
Composição							
Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,82	0,18	
Insutmo	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	21,22	21,22	
Insutmo							
		MO sem LS ->	2,53	LS ->	0,00	MO com LS ->	2,53
		Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	31,04

**Total sem BDI** R\$ 768.321,16  
**Total do BDI** R\$ 195.842,71  
**Total Geral** R\$ 964.163,87

VICTOR HUGO  
NASCIMENTO  
SILVA:038112813  
05

Assinado de forma digital  
por VICTOR HUGO  
NASCIMENTO  
SILVA:03811281305  
Dados: 2024.03.04 16:41:38  
-03'00'

THYAGO ALVES DA  
SILVA:0306049333  
2

Assinado de forma digital  
por THYAGO ALVES DA  
SILVA:03060493332  
Dados: 2024.03.04  
16:32:20 -03'00'

NASCIMENTO SILVA EMPREENDEMENTOS EIRELI  
Victor Hugo Nascimento Silva  
CPF 038.112.813-05  
Sócio Administrador

Thyago Alves da Silva  
CREA 1014814073





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**I - ORÇAMENTO - RESUMO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS	84.770,33	7,74 %
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	453.743,90	41,43 %
3	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS	240.242,39	21,93 %
4	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	164.269,81	15,00 %
5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO	18.077,00	1,65 %
6	BANHEIRO COLETIVO	131.159,18	11,97 %
7	LIMPEZA FINAL	3.059,06	0,28 %

Total sem BDI	890.635,04
Total do BDI	204.686,63
Total Geral	1.095.321,67

JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
 BARROS:73835625349  
 5349

Assinado de forma digital por JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
 BARROS:73835625349  
 Dados: 2024.03.05 23:33:41 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente  
 MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS  
 Data: 06/03/2024 07:45:54-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%, DESONERA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							<b>84.770,33</b>	<b>7,74 %</b>
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS</b>						
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	240,06	295,24	1.328,58	0,12 %
1.2	CPU SFB 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	8.779,99	10.798,50	43.194,00	3,94 %
1.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	158,4	92,03	113,18	17.927,71	1,64 %
1.4	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	158,4	1,92	2,36	373,82	0,03 %
1.5	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,5	932,47	1.146,84	12.041,82	1,10 %
1.6	012581 SBC	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	MES	2	4.026,51	4.952,20	9.904,40	0,90 %
							<b>453.743,90</b>	<b>41,43 %</b>
2		<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL</b>					<b>295.016,71</b>	<b>26,93 %</b>
2.1		<b>MURETA DE ALVENARIA COM TELA EM ALAMBRADO</b>						
2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	42,72	63,61	78,23	3.341,98	0,31 %
2.1.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	21,36	38,56	47,42	1.012,89	0,09 %
2.1.3	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	56,96	516,29	634,98	36.168,46	3,30 %
2.1.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	27,12	2.592,76	3.188,83	86.481,06	7,90 %
2.1.5	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	569,6	5,99	7,36	4.192,25	0,38 %
2.1.6	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	569,6	24,32	29,91	17.036,73	1,56 %
2.1.7	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	569,6	13,58	16,70	9.512,32	0,87 %
2.1.8	8281 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestimento, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação	m	356	287,00	352,98	125.660,88	11,47 %
2.1.9	12036 ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m²	16,8	561,90	691,08	11.610,14	1,06 %
2.2		<b>ILUMINAÇÃO</b>						
2.2.1	4122 ORSE	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Un	6	2.089,72	2.570,14	15.420,84	1,41 %
2.2.2	100613 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6	1.203,94	1.480,72	8.884,32	0,81 %
2.2.3	CPU SFB 02 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SLIM 1000W 6500K IP66 PTO R=RL710005 EMPAL UX OU SIMILAR	UND	54	1.297,01	1.595,19	86.140,26	7,86 %
2.2.4	078171 SBC	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4"x3,0m	UN	6	266,76	328,08	1.968,48	0,18 %
2.2.5	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	137,05	168,55	168,55	0,02 %
2.2.6	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	18,47	22,71	45,42	0,00 %





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.7	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	8,35	10,26	123,12	0,01 %
2.2.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	3,28	4,03	806,00	0,07 %
2.2.9	93012 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	53,30	65,55	786,60	0,07 %
2.2.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	5,04	6,19	619,00	0,06 %
2.2.11	93010 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	554	28,89	35,53	19.683,62	1,80 %
2.2.12	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100	7,52	9,24	924,00	0,08 %
2.2.13	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	454	16,87	20,74	9.415,96	0,86 %
2.3		<b>BANCO DE RESERVA E DEMARCAÇÃO DE CAMPO</b>					<b>13.741,02</b>	<b>1,25 %</b>
2.3.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	60	52,72	64,84	3.890,40	0,36 %
2.3.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE	M	538	1,23	1,51	809,38	0,07 %
2.3.3	7945 ORSE	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	un	2	3.675,61	4.520,63	9.041,26	0,83 %
3		<b>CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS</b>					<b>240.242,39</b>	<b>21,93 %</b>
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.394,42</b>	<b>0,22 %</b>
3.1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42	46,36	57,01	2.394,42	0,22 %
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>648,33</b>	<b>0,06 %</b>
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,36	63,61	78,23	497,54	0,05 %
3.2.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,18	38,56	47,42	150,79	0,01 %
3.3		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>13.827,08</b>	<b>1,26 %</b>
3.3.1	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,18	516,29	634,98	2.019,23	0,18 %
3.3.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,03	363,60	447,19	1.802,17	0,16 %
3.3.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,79	11,53	14,18	3.712,18	0,34 %
3.3.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,55	9,33	11,47	923,90	0,08 %
3.3.5	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	24,17	180,64	222,16	5.369,60	0,49 %
3.4		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>15.801,18</b>	<b>1,44 %</b>
3.4.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,71	363,60	447,19	1.659,07	0,15 %
3.4.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,83	11,53	14,18	3.414,96	0,31 %
3.4.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,1	9,33	11,47	849,92	0,08 %





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.4	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	44,46	180,64	222,16	9.877,23	0,90 %
3.5		<b>ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>					<b>34.347,30</b>	<b>3,14 %</b>
3.5.1	103350 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	197,75	138,31	170,10	33.837,27	3,07 %
3.5.2	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,8	74,02	91,03	710,03	0,06 %
3.6		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>7.413,00</b>	<b>0,68 %</b>
3.6.1	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	274,61	337,74	5.403,84	0,49 %
3.6.2	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	305,24	375,41	750,82	0,07 %
3.6.3	C1518 SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	3,6	284,21	349,54	1.258,34	0,11 %
3.7		<b>PISO</b>					<b>66.638,80</b>	<b>6,08 %</b>
3.7.1	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	62,52	25,77	31,69	1.981,25	0,18 %
3.7.2	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	32	40,65	49,99	1.599,68	0,15 %
3.7.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	43,75	46,82	57,58	2.519,12	0,23 %
3.7.4	CPU SFB 03 Próprio	GRAMA NATURAL TIPO BATATAIS, INCLUSIVE ADOBÇÃO E TERRA PRETA	M²	2375	20,73	25,49	60.538,75	5,53 %
3.8		<b>FORRO</b>					<b>3.479,87</b>	<b>0,32 %</b>
3.8.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	43,75	64,68	79,54	3.479,87	0,32 %
3.9		<b>COBERTURA</b>					<b>11.653,26</b>	<b>1,06 %</b>
3.9.1	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	65	95,10	116,96	7.602,40	0,69 %
3.9.2	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	85	31,60	38,86	2.525,90	0,23 %
3.9.3	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27	45,93	56,48	1.524,96	0,14 %
3.10		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>28.289,70</b>	<b>2,58 %</b>
3.10.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	395,5	3,28	4,03	1.593,86	0,15 %
3.10.2	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	117	63,05	77,54	9.072,18	0,83 %
3.10.3	87529 SINAPI	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	m²	117	27,53	33,85	3.960,45	0,36 %
3.10.4	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	278,5	39,89	49,06	13.663,21	1,25 %



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>3.134,58</b>	<b>0,29 %</b>
3.11.1	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	16,30	20,04	240,48	0,02 %
3.11.2	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	25,50	31,36	250,88	0,02 %
3.11.3	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	60,27	74,12	148,24	0,01 %
3.11.4	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	8,75	10,76	1.076,00	0,10 %
3.11.5	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	3,28	4,03	806,00	0,07 %
3.11.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	7,03	8,64	216,00	0,02 %
3.11.7	C0517 SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	25	10,99	13,51	337,75	0,03 %
3.11.8	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	48,16	59,23	59,23	0,01 %
3.12		<b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>					<b>36.611,47</b>	<b>3,34 %</b>
3.12.1	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	12	89,12	109,60	1.315,20	0,12 %
3.12.2	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	8	39,64	48,75	390,00	0,04 %
3.12.3	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8	81,59	100,34	802,72	0,07 %
3.12.4	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	381,08	468,69	3.749,52	0,34 %
3.12.5	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	60,92	74,92	599,36	0,05 %
3.12.6	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	62,28	76,59	612,72	0,06 %
3.12.7	190041 SBC	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	UN	4	50,64	62,28	249,12	0,02 %
3.12.8	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	84,04	103,36	826,88	0,08 %
3.12.9	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	16,99	20,89	167,12	0,02 %
3.12.10	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	60,45	74,34	892,08	0,08 %
3.12.11	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	375,04	461,26	5.535,12	0,51 %
3.12.12	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,6	335,69	412,86	1.486,29	0,14 %
3.12.13	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	120,35	148,01	888,06	0,08 %
3.12.14	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	8,11	9,97	59,82	0,01 %
3.12.15	057012 SBC	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	UN	1	3.140,16	3.862,08	3.862,08	0,35 %
3.12.16	1721 ORSE	Filtro anaeróbio em concreto amado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	8.321,60	10.234,73	10.234,73	0,93 %
3.12.17	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.017,12	4.940,85	4.940,85	0,45 %





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							<b>8.185,86</b>	<b>0,75 %</b>
3.13		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		200	8,87	10,90	2.180,00	0,20 %
3.13.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
3.13.2	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	72,3	17,84	21,94	1.586,26	0,14 %
3.13.3	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125	7,70	9,47	1.183,75	0,11 %
3.13.4	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2	108,34	133,24	266,48	0,02 %
3.13.5	6079 ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/lampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	346,23	425,82	425,82	0,04 %
3.13.6	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (hero ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6	65,69	80,79	484,74	0,04 %
3.13.7	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	797,80	981,21	981,21	0,09 %
3.13.8	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20	43,81	53,88	1.077,60	0,10 %
3.14		<b>PINTURA</b>		278,5	12,95	15,92	<b>7.817,54</b>	<b>0,71 %</b>
3.14.1	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²				4.433,72	0,40 %
3.14.2	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	31,2	3,13	3,84	119,80	0,01 %
3.14.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	278,5	9,53	11,72	3.264,02	0,30 %
4		<b>CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA</b>		26,45	2.592,76	3.188,83	<b>164.269,81</b>	<b>15,00 %</b>
4.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³				84.344,55	7,70 %
4.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	168	77,39	95,18	15.990,24	1,46 %
4.3	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	45,28	516,29	634,98	28.751,89	2,62 %
4.4	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	190,4	3,68	4,52	860,60	0,08 %
4.5	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	190,4	31,35	38,55	7.339,92	0,67 %
4.6	87822 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	120	25,77	31,69	3.802,80	0,35 %
4.7	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	120	40,65	49,99	5.998,80	0,55 %
4.8	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20	462,75	569,13	11.382,60	1,04 %
4.9	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	20	39,38	48,43	968,60	0,09 %



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscnstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
				310,4	3,13	3,84	1.191,93	0,11 %
4.10	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	310,4	9,53	11,72	3.637,88	0,33 %
4.11	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	61,60	75,76	15.152,00	1,65 % 1,38 %
5		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO</b>						
5.1	172242 SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm	M	50	47,57	58,50	2.925,00	0,27 %
5.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					131.159,18	11,97 %
6		<b>BANHEIRO COLETIVO</b>					21.971,03	2,01 %
6.1		<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					358,29	0,03 %
6.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,58	63,61	78,23		
6.1.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,29	516,29	634,98	1.454,10	0,13 %
6.1.3	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	22,92	10,37	12,75	292,23	0,03 %
6.1.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	6,23	2.592,76	3.188,83	19.866,41	1,81 %
6.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS</b>					38.904,78	3,55 %
6.2.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	160,44	70,07	86,17	13.825,11	1,26 %
6.2.2	93187 SINAPI	VERGA MÓLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,5	83,91	103,20	1.083,60	0,10 %
6.2.3	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	320,88	6,39	7,85	2.518,90	0,23 %
6.2.4	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	108	20,02	24,62	2.658,96	0,24 %
6.2.5	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	108	63,05	77,54	8.374,32	0,76 %
6.2.6	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	212,88	39,89	49,06	10.443,89	0,95 %
6.3		<b>PISO</b>					1.267,60	0,12 %
6.3.1	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	40	25,77	31,69	1.267,60	0,12 %
6.3.2	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	40	13,30	16,35	654,00	0,06 %
6.3.3	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	27	80,16	98,58	2.661,66	0,24 %
6.4		<b>PINTURA</b>					9.986,18	0,91 %
6.4.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	212,88	11,30	13,89	2.956,90	0,27 %
6.4.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	212,88	9,53	11,72	2.494,95	0,23 %





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELJEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.3	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	m²	212,88	14,20	17,46	3.716,88	0,34 %
6.4.4	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	212,88	3,13	3,84	817,45	0,07 %
6.5	111255 SBC	ESQUADRIAS	UN	2	510,66	628,06	5.460,89	0,50 %
6.5.1	111255 SBC	PORTA DE FERRO 60x210-BANDEIRA 60x50 GUARNICAO+FER.PINT.ESM.	UN	1	2.430,94	2.989,81	1.256,12	0,11 %
6.5.2	12745 ORSE	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferroldo	un	1	2.430,94	2.989,81	2.989,81	0,27 %
6.5.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,8	548,81	674,98	1.214,96	0,11 %
6.6	93146 SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3	199,44	245,29	3.368,94	0,31 %
6.6.1	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3	199,44	245,29	735,87	0,07 %
6.6.2	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	38,31	47,11	235,55	0,02 %
6.6.3	8324 ORSE	Plafon E-27	UN	5	8,00	9,83	49,15	0,00 %
6.6.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	8,35	10,26	30,78	0,00 %
6.6.5	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	8,75	10,76	860,80	0,08 %
6.6.6	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	3,28	4,03	644,80	0,06 %
6.6.7	337 ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	225,11	276,86	276,86	0,03 %
6.6.8	12238 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	47,97	58,99	58,99	0,01 %
6.6.9	059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	1	387,14	476,14	476,14	0,04 %
6.7	89402 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	18	8,87	10,90	3.138,47	0,29 %
6.7.1	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	8,87	10,90	196,20	0,02 %
6.7.2	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18	17,84	21,94	384,92	0,04 %
6.7.3	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	7,70	9,47	227,28	0,02 %
6.7.4	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2	108,34	133,24	266,48	0,02 %
6.7.5	6079 ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	346,23	425,82	425,82	0,04 %
6.7.6	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	797,80	981,21	981,21	0,09 %
6.7.7	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável ø 25mm	un	12	43,81	53,88	646,56	0,06 %
6.8	1678 ORSE	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	5	89,12	109,80	37.077,31	3,39 %
6.8.1	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 50 mm (plás de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5	89,12	109,80	548,00	0,05 %
6.8.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	81,59	100,34	602,04	0,05 %
6.8.3	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	15,60	19,18	230,16	0,02 %



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

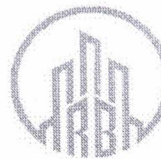
BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8.4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	19,67	24,19	145,14	0,01 %
6.8.5	13038 ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	6.042,87	7.432,12	7.432,12	0,68 %
6.8.6	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	27,40	33,69	202,14	0,02 %
6.8.7	1721 ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1	8.321,60	10.234,73	10.234,73	0,93 %
6.8.8	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.017,12	4.940,65	4.940,65	0,45 %
6.8.9	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	6	179,14	220,32	1.321,92	0,12 %
6.8.10	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4	120,35	148,01	592,04	0,05 %
6.8.11	2066 ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	6	39,64	48,75	292,50	0,03 %
6.8.12	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	62,28	76,59	459,54	0,04 %
6.8.13	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	233,99	287,78	1.726,68	0,16 %
6.8.14	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	596,14	733,19	733,19	0,07 %
6.8.15	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	89,43	109,98	329,94	0,03 %
6.8.16	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	12	409,43	503,55	6.042,60	0,55 %
6.8.17	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	113,87	140,04	560,16	0,05 %
6.8.18	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	9,10	11,19	44,76	0,00 %
6.8.19	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	60,45	74,34	371,70	0,03 %
6.8.20	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	16,99	20,89	125,34	0,01 %
6.8.21	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	38,48	47,32	141,96	0,01 %
6.9		<b>COBERTURA</b>					<b>6.668,32</b>	<b>0,61 %</b>
6.9.1	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	34,86	66,47	81,75	2.849,80	0,26 %
6.9.2	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	28,89	64,68	79,54	2.297,91	0,21 %
6.9.3	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	34,86	31,60	38,86	1.354,65	0,12 %
6.9.4	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6	22,49	27,56	165,96	0,02 %
7		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>3.059,06</b>	<b>0,28 %</b>
7.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	500	1,92	2,36	1.180,00	0,11 %
7.2	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.527,82	1.879,06	1.879,06	0,17 %





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERA

BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							<b>Total sem BDI</b>	890.635,04
							<b>Total do BDI</b>	204.686,63
							<b>Total Geral</b>	1.095.321,67

JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
 BARROS:73835625349  
 5349

Assinado de forma digital por JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS:73835625349  
 Dados: 2024.03.05 23:34:02 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
 MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS  
 Data: 06/03/2024 07:45:15-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**III - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.  
 DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 84.770,33	30,00% 25.431,10	25,00% 21.192,58	25,00% 21.192,58	20,00% 16.954,07
2	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL	100,00% 453.743,90	50,00% 226.871,95	30,00% 136.123,17	20,00% 90.748,78	
3	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS	100,00% 240.242,39		40,00% 96.096,96	40,00% 96.096,96	20,00% 48.048,48
4	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA	100,00% 164.269,81		25,00% 41.067,45	40,00% 65.707,92	35,00% 57.494,43
5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO	100,00% 18.077,00			25,00% 4.519,25	75,00% 13.557,75
6	BANHEIRO COLETIVO	100,00% 131.159,18			25,00% 32.789,80	75,00% 98.369,39
7	LIMPEZA FINAL	100,00% 3.059,06				100,00% 3.059,06
Porcentagem			23,03%	26,89%	28,4%	21,68%
Custo			252.303,05	294.480,16	311.055,29	237.483,17
Porcentagem Acumulado			23,03%	49,92%	78,32%	100,0%
Custo Acumulado			252.303,04	546.783,21	857.838,49	1.095.321,67

JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
 BARROS:73835625349  
 5349

Assinado de forma digital por JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
 BARROS:73835625349  
 Dados: 2024.03.05 23:34:17 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente  
 MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS  
 Data: 06/03/2024 07:44:28-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@hotmail.com

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024



**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**IV - COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%.  
DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - DESONERADA**  
( Bonificação e Despesas Indiretas )

GRUPO A	5,80%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	1,00%
GRUPO B	1,00%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
GRUPO C	6,50%
L - LUCRO	6,50%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	7,47%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,17%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,80%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	2,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>22,99%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;  
S = Taxa de Seguros  
R = taxa de risco  
G = taxa de garantias  
DF = taxa de despesas financeiras  
L = taxa de lucro/remuneração  
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 22,99\%$$

JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
BARROS:73835625349  
5349

Assinado de forma digital  
por JOSE ROSINALDO  
RIBEIRO  
BARROS:73835625349  
Dados: 2024.03.05  
23:34:35 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS  
Data: 06/03/2024 07:43:44 -0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

TRIBUTAÇÃO VIGÊNCIA DE 12/2023		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

JOSE ROSINALDO RIBEIRO  
BARROS:73835625349  
5349

Assinado de forma digital por JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS:73835625349  
Dados: 2024.03.05 23:34:49 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente  
MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS  
Data: 06/03/2024 07:42:56 -0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELJEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	240,06	240,06	
Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEN. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	18,01	9,00	
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3723000	20,87	7,76	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	16,08	17,95	
Insuno	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,53	14,53	
Insuno	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	190,25	190,25	
Insuno	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,50	0,32	
Insuno	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,27	0,20	
			MO sem LS =>	23,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
			Valor do BDI =>	55,18			Valor com BDI =>	265,24

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2								
Composição	CPU SFB 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	6.779,99	6.779,99	
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	110,21	3.967,56	
Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.812,43	4.812,43	
			MO sem LS =>	8.379,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.379,90
			Valor do BDI =>	2.018,51			Valor com BDI =>	10.758,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3								
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	92,03	92,03	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1697000	16,64	8,15	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5891000	20,87	11,67	
Auxiliar	91692 SINAPI	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	0,0044500	16,64	0,07	
Auxiliar	91693 SINAPI	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	0,0191000	15,71	0,30	
Auxiliar	94574 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	318,57	0,38	
Insuno	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	25,25	25,25	
Insuno	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	21,28	26,11	
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	14,72	0,63	
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	0,5853000	41,47	24,27	
			MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
			Valor do BDI =>	21,15			Valor com BDI =>	113,16

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4								
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	15,70	0,64	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0861000	16,08	1,28	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 11212023577MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

BDI: 22.99%

		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	2,36		
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	932,47	932,47
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0165000	30,97	0,57
Composição Auxiliar	100666 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 CUIHOTOS PARA VIDRO). COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924000	915,82	84,62
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0377000	678,72	25,85
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBLUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0165000	260,02	5,39
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1064000	20,21	3,39
Composição Auxiliar	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	FARE - PAREDES/PANÉIS	m²	2,3238000	70,07	162,62
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	361,06	14,09
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2030	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0165000	314,42	5,61
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	200,34	7,41
Composição Auxiliar	87546 SINAPI	TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0892000	20,02	1,18
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	43,14	63,50
Composição Auxiliar	87885 SINAPI	TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	9,19	17,48
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	10,98	16,19
Composição Auxiliar	98489 SINAPI	TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM	PINT - PINTURAS	m²	3,3151000	9,53	31,59
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	PISO - PISOS	m²	0,0776000	49,14	3,81
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	27,89	52,67
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	31,78	1,17
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1331000	15,60	2,07
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1202000	19,57	2,39
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1412000	27,40	3,69
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0740000	7,26	0,53
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	7,42	0,41
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	11,02	0,20
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	30,63	1,69
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	17,72	0,96
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	31,36	1,19





**ROSA BARROS**  
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024  
VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
89957 SINAPI		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0924000	108,81	10,05	
90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0961000	10,36	0,99	
90447 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639000	5,03	9,39	
90456 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,3698000	3,33	1,23	
90457 SINAPI		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0185500	7,60	0,14	
90466 SINAPI		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS -	M	1,7600000	10,43	18,35	
90820 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS -	UN	0,0370000	257,25	9,51	
90822 SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0555000	281,85	15,64	
91170 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5084000	2,32	1,43	
91341 SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0311000	638,30	19,85	
91831 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5084000	8,13	4,13	
91852 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,6639000	6,99	11,53	
91924 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 430/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3588000	2,27	3,06	
91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,3278000	3,28	10,91	
91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,9412000	5,04	9,79	
91937 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1664000	13,32	2,21	
91939 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0555000	25,58	1,41	
91940 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0740000	14,81	1,09	
91941 SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2219000	9,53	2,11	
91945 SINAPI		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0555000	11,43	0,55	
92000 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,6740000	25,50	1,58	
92006 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1479000	39,41	5,82	
92023 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1294000	41,33	5,34	
92543 SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE	m²	1,3539000	18,73	25,35	
92981 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1849000	11,60	2,14	
93205 SINAPI		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDAÇA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9144000	29,24	27,61	
93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0369000	83,61	2,34	
94210 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3539000	49,11	66,49	
94569 SINAPI		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VIDROS, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0277000	520,80	14,42	
95240 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0085000	13,30	0,11	







JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,61	63,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9660000	16,08	63,61	
			MO sem LS =>	47,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,31
			Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI =>	78,23

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,56	38,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	16,08	38,56	
			MO sem LS =>	28,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,68
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	47,42

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	516,29	516,29	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	395,08	51,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	21,16	176,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	16,08	67,08	
Insunio	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,81	221,30	
			MO sem LS =>	197,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,97
			Valor do BDI =>	118,69			Valor com BDI =>	634,98

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95857 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.592,76	2.592,76
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9961259	31,15	31,02
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9225250	115,40	221,85
Composição Auxiliar	92461 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2313244	166,02	368,21
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	59,10	293,72
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	11,53	46,69
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	10,96	25,25
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	10,39	16,62
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO GA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,33	118,77
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	7,83	45,88



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

VI. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.380000	7,50	63,95
Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.480000	8,70	73,80
Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.750000	8,62	15,06
Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.280000	11,13	36,60
Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.570000	10,59	154,29
Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11.440000	10,02	114,62
Auxiliar	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9.970000	8,98	89,53
Auxiliar	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.090000	7,53	38,32
Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.850000	96,07	270,94
Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.070000	14,23	15,22
Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.090000	13,12	1,16
Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.850000	12,10	34,48
Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.600000	10,71	70,65
Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.320000	9,00	11,88
Insunio	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO.	Material	m³	1.103000	394,16	434,75
				MO sem LS =>	449,73	0,00	449,73
				Valor do BDI =>	596,07		3.188,53

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.000000	5,99	5,99
Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	385,01	1,43
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1724000	21,16	3,64
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0575000	16,08	0,92
				MO sem LS =>	3,78	0,00	3,78
				Valor do BDI =>	1,37		7,36

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.000000	24,32	24,32
Auxiliar	87407 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0113000	1.742,88	19,59
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2003000	21,16	4,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0253000	16,08	0,40
				MO sem LS =>	4,24	0,00	4,24
				Valor do BDI =>	5,59		29,91

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	13,58	13,58
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3440000	22,94	7,89





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,06	1,38
Auxiliar				L	0,2000000	21,56	4,31
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material				
			MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>
							7,09
							16,70

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8281 ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestimento, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de Encargos Complementares - Servente	Alambrados e Grades	m	1,0000000	287,00	287,00
Auxiliar	10549 ORSE		Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82
Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0450000	431,04	19,39
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, cobertura, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6200000	10,82	17,52
Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	0,0450000	43,56	1,95
Auxiliar	62 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,0900000	86,06	7,74
Auxiliar	2177 ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc m2	Material	m²	2,2000000	76,00	167,20
Insumo	2754 ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua m	Material	m	3,0000000	11,63	34,89
Insumo	00000340 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	Material	M	3,0000000	0,77	2,31
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,1600000	13,86	2,21
			MO sem LS =>	38,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	65,98			Valor com BDI =>
							352,96

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12036 ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	561,90	561,90
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,6600000	2,82	8,06
Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Lave	Provisórios	h	3,8100000	2,69	10,24
Auxiliar	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	2,9500000	55,76	164,49
Insumo	281 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	Material	kg	3,8500000	8,89	34,22
Insumo	3663 ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material	un	0,0024000	293,22	0,70
Insumo	4437 ORSE	Tela ondulada lio 1,65mm malha 3/8" m2	Material	m²	0,5700000	144,82	82,54
Insumo	7604 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	8,5600000	7,94	67,96
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	4,3000000	7,36	31,77
Insumo	00000552 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	0,1100000	14,11	1,55
Insumo	00000555 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2263 KG/M	Material	M	0,0760000	9,07	0,68
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8100000	16,55	63,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8600000	11,70	33,46





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Insumo	00010987 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	Material	KG	2,8800000	21,94	63,18		
			MO sem LS		96,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,51
			Valor do BDI =>		129,16			Valor com BDI =>	691,08

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4122 ORSE	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	Un	1,0000000	2,089,72	2,089,72		
Insumo	3230 ORSE	Poste circular de concreto 11/1000 Un	Material	Un	1,0000000	2,089,72	2,089,72		
			MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		480,42			Valor com BDI =>	2,570,14

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100613 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO QUINDAULTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,79 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNEU 16.000 KG, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1,203,94	1,203,94		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0630000	185,36	15,38		
Composição	88247 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8520000	18,35	89,03		
Composição	88264 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7710000	23,20	365,88		
Composição	94862 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5910000	272,24	433,13		
Auxiliar			Material	M	11,0000000	27,32	300,52		
Insumo	00000863 SINAPI		MO sem LS		442,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	442,08
			Valor do BDI =>		276,78			Valor com BDI =>	1,480,72

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU SFB 02 Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SLIM 100CW	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,297,01	1,297,01		
Composição	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,36	18,36		
Auxiliar	C3392 SEINFRA	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	3,0000000	32,66	97,98		
Auxiliar			Material	UND	1,0000000	1,157,48	1,157,48		
Insumo	CMOG Proprio	Refletor Led Slim 1000w 6500k Ip66 Pto R-R7/10005 Empalux	MO sem LS		49,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,69
			Valor do BDI =>		298,18			Valor com BDI =>	1,505,19

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	078171 SBC	HASTE ATERRAMENTO COPERWELD 40 3/4"x3,0m	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	266,76	266,76		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6960000	18,36	49,45		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0490000	23,20	47,53		
Composição	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IIF-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	169,76	169,76		
Insumo			MO sem LS		76,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,86
			Valor do BDI =>		61,32			Valor com BDI =>	328,06

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	137,05	137,05		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	18,36	27,95		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,20	35,34		
Auxiliar	00011960 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64		
Insumo	00039806 SINAPI		Material	UN	1,0000000	73,16	73,16		
			MO sem LS		50,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,37
			Valor do BDI =>		31,50			Valor com BDI =>	168,55

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,47	18,47
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	18,36	3,47
Composição	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	23,20	4,38
Auxiliar							



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,66	1,65
Insumo	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material MO sem LS Valor do BDI =>	UN LS =>	1,0000000 0,30	9,07 MO com LS => Valor com BDI =>	9,07 6,24 22,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,36	0,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,20	0,61
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material MO sem LS Valor do BDI =>	UN LS =>	1,0000000 0,00	6,11 MO com LS =>	6,11 1,15
					1,15		
					1,91		10,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,0290000	18,35	0,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,20	0,67
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	1,65	2,05
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0094000 0,00	3,35 MO com LS =>	0,03 0,94
					0,94		0,94
					0,75		4,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	53,30	53,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,2130000	18,35	3,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	23,20	4,94
Insumo	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	40,42	44,48
					7,03		7,03
					12,26		65,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,0390000	18,36	0,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,20	0,90
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	2,74	3,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE	Material MO sem LS Valor do BDI =>	UN LS =>	0,0094000 0,00	3,35 MO com LS =>	0,03 1,28
					1,28		1,28
					1,15		6,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93010 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,1542000	18,35	2,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	23,20	3,57
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	20,48	22,50



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroonstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22.99%

MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
Valor do =>	6,94			Valor com BDI =>	25,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101500 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7,52	7,52	
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	23,20	0,06	
Itsumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000	7,18	7,48	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do =>	1,72			Valor com BDI =>	9,24

Composição	11753 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e	Pontos de Suprimento de Energia	M	1,0000000	16,87	16,87	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,82	0,36	
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,70	0,35	
Composição	3806 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	12,03	12,27	
Itsumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,25	2,37	
Itsumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	11,70	1,52	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
			Valor do =>	3,67			Valor com BDI =>	20,74

Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,72	52,72	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	211,26	1,28	
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	55,21	0,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,08	10,59	
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	20,77	5,69	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	16,20	4,11	
Auxiliar	00000368 SINAPI		Material	m³	1,2500000	24,73	30,91	
Itsumo			MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52
			Valor do =>	12,12			Valor com BDI =>	64,84

Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,23	1,23	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,94	0,84	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,08	0,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,08	0,25	
Auxiliar	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,36	0,14	
Itsumo			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
			Valor do =>	0,25			Valor com BDI =>	1,31

Composição	7945 ORSE	Banco de reserva (Búnica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	Mobiliário	un	1,0000000	3.675,61	3.675,61
Itsumo	7895 ORSE	Banco de reserva para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar un	Material	un	1,0000000	3.675,61	3.675,61



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	845,02	Valor com BDI =>	4.520,63		

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	46,36	46,36		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,64	5,92		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,87	14,66		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	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	0,0033000	16,64	0,06		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	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	0,0169000	15,71	0,26		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	318,67	1,46		
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,92	2,88		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,92	4,40		
Insumo	00004439 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	21,28	8,77		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,90	1,66		
Insumo	00007366 SINAPI	TINTA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	21,56	0,55		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,09	5,54		
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	10,65	Valor com BDI =>	57,01		

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	363,60	363,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	16,06	37,17		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,31	22,40		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,38	1,03		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 09/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,29	0,20		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	49,47	35,75		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,64	232,10		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	58,89	34,94		
				MO sem LS =>	45,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,13
				Valor do BDI =>	83,59	Valor com BDI =>	447,19		

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92750 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,03	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,00	2,24
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	92800 SINAPI						
Insumo	00030017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,6* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
 REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA BDI: 22,99%

Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,16

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92702 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	16,03	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,00	0,82	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,98	7,98	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,47

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	180,64	180,64	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,64	2,37	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	20,67	12,66	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	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	16,64	0,83	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	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	0,2010000	15,71	3,15	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,12	13,82	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	14,98	1,28	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	22,44	146,53	
			MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	41,52			Valor com BDI =>	222,16

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103350 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	138,31	138,31	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	395,06	5,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	21,10	64,11	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	16,06	24,30	
Insumo	00007270 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,76	42,46	
Insumo	00004657 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 16 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,8050000	2,25	1,81	
Insumo	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	29,48	0,28	
			MO sem LS =>	70,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,06
			Valor do BDI =>	31,79			Valor com BDI =>	170,10







JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição	C1518 SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	284,21	284,21		
InsUMO	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	51,37	0,49		
InsUMO	10439 SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	Material	m²	1,0000000	167,80	167,80		
InsUMO	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	0,03	0,80		
InsUMO	10800 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6700000	0,43	1,14		
InsUMO	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08		
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
				MO sem LS =>	114,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,18
				Valor do BDI =>	65,33			Valor com BDI =>	349,54

3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,77	25,77		
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	534,91	16,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,16	4,52		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,08	1,72		
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,94	0,32		
InsUMO	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,55	2,63		
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	31,89

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,65	40,65		
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	500,00	26,50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	21,16	8,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,08	3,35		
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	0,32		
InsUMO	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,98	1,63		
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	49,99

3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,82	46,82
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	21,05	5,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	16,08	2,10



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	29,25	31,00	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,82	7,48	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1860000	4,82	0,90	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	57,58

3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU SFB 03 Próprio	GRAMA NATURAL TIPO BATATAIS, INCLUSIVE ADUBAÇÃO E TERRA PRETA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,18	3,23	
Insumo	CMOD Próprio	Gramma natural tipo batatais, inclusive adubação e terra preta	Material	M²	1,0000000	17,50	17,50	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	25,49

3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95486 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	64,68	64,68	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1994000	15,70	7,84	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO E M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	27,65	30,29	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,47	21,05	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO MOIA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,06	2,73	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,21	0,46	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	23,35	0,30	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	40,02	1,33	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	16,09	0,88	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	79,54

3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TÉSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	95,10	95,10	
Insumo	10011 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,1800000	8,30	1,49	
Insumo	11485 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0250000	1.886,51	47,16	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,83	1,41	
			MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI =>	116,96



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,60	31,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	16,08	6,41	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,66	2,74	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,38	0,57	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,67	0,75	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	768,61	21,13	
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
			Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	38,86

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,93	45,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,08	4,53	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,66	3,85	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,38	0,20	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	14,67	0,26	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	34,12	1,80	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	14,72	0,11	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	46,74	0,07	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/60	Material	KG	0,0590000	106,77	6,29	
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,42	28,79	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	66,48

3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	369,01	1,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	21,16	1,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,06	0,41



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-43  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SBC - 08/2023 // ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%, DESONERADA

			MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,03
3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,05	63,05	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	21,05	18,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	16,08	5,69	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	m²	1,0942000	29,08	31,79	
Insumo	00001381 SINAPI	REJEUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,8500000	0,82	5,61	
Insumo	00034357 SINAPI	REJEUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,62	1,07	
			MO sem LS =>	19,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,30
			Valor do BDI =>	14,49			Valor com BDI =>	77,54

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> </td>	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	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	m²	1,0000000	27,53	27,53	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	395,06	14,85	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,16	9,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,08	2,74	
			MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	33,85

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,89	39,89	
Composição Auxiliar	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	724,00	18,10	
Insumo	12381 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	34,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40
			Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	49,05

				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,30	16,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,35	1,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,20	3,83	
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAGUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00028191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,46	9,46	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10





**ROSA BARROS**  
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%, DESONERADA

Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 20,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.11.2								
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,50	25,50	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,39 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Composição Auxiliar	91986 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,53	16,53	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	31,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.11.3								
Composição	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,27	60,27	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,39 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Composição Auxiliar	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,30	51,30	
			MO sem LS =>	28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
			Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	74,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.11.4								
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,35	1,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,20	2,11	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,62	2,62	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,97	2,16	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.11.6							
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 NIM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,35	0,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,20	1,18
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,94	4,89
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0064000	3,35	0,03





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,84

3.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0517 SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.0000000	10,99	10,99			
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,34			
Insumo	I0336 SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	Material	M	1,0200000	5,64	5,75			
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90			
					MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,51

3.11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,16	48,16			
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	499,83	1,69			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	18,36	5,34			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	23,20	6,78			
Insumo	00039794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	34,37	34,37			
					MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	59,23

3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676 ORSE	Prato de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plac de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	89,12	89,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,82	0,84
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,75	0,82
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	55,10	0,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl. pvc je kg	Material	kg	0,0600000	48,33	2,89
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	53,08	1,22
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	13,77	0,68
Insumo	00002606 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,55	4,98



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

**OBRA/SERVIÇO:** O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,64	7,92		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,68	0,13		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51		
Insumo	00007067 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	8,0000000	7,51	60,08		
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	109,60

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2066 ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,64	39,64		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,62	2,62		
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70		
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	48,75

3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldavel para Esgoto	pt	1,0000000	81,59	81,59		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,62	1,12		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,75	1,10		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg ESTOPA	Material	tubo	0,0150000	55,10	0,82		
Insumo	00000013 SINAPI		Material	KG	0,0500000	13,77	0,68		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,55	6,62		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,80	11,60		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,70	4,68		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	4,0000000	10,41	41,64		
Insumo	00010906 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM.	Material	UN	1,0000000	13,33	13,33		
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	100,34

3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	IN/II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	381,06	381,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,60	16,04		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4284000	16,08	7,04		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	10,21	38,42		
Insumo	00006138 SINAPI		Material	UN	1,0000000	9,89	9,89		
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	300,74	300,74		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	101,64	8,95		
				MO sem LS =>	18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI =>	87,61			Valor com BDI =>	468,69



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.12.5							
Composição	9649 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	80,92	80,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,60	6,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,06	1,60
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	52,81	52,81
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	6,52
			Valor do BDI =>	14,00			74,92
3.12.6							
Composição	9554 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	62,28	62,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,60	6,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,06	1,60
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,17	54,17
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	6,52
			Valor do BDI =>	14,31			76,59
3.12.7							
Composição	19041 SBC	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	50,64	50,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	21,16	12,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	16,08	16,75
Insumo	004005 SBC	SABONETEIRA GIRATORIA SABAO LIQUIDO VIDRO AURIMAR	Material	UN	1,0000000	21,86	21,86
			MO sem LS =>	22,06	LS =>	0,00	22,06
			Valor do BDI =>	11,64			62,26
3.12.8							
Composição	85706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	84,04	84,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,30	7,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	20,60	9,84
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,0000000	40,99	40,99
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	58,85	58,85
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1040000	48,44	4,82
Insumo	00038383 SINAPI		Material	UN	0,0184000	1,44	0,02
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	14,04
			Valor do BDI =>	19,32			103,36
3.12.9							
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,30	2,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,60	3,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	40,99	0,20
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,31	10,31



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751/MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SBC - 08/2023 // ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	46,44	0,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,44	0,05
			MO sem LS =>		4,85	0,00	4,85
			Valor do BDI =>		3,90		20,89

3.12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,45	60,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,60	1,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,08	0,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,97	0,06
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	57,94	57,94
			MO sem LS =>		1,97	0,00	1,97
			Valor do BDI =>		13,89		74,34

3.12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	375,04	375,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,30	64,30
Composição Auxiliar	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,87	196,87
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,87	113,87
			MO sem LS =>		26,59	0,00	26,59
			Valor do BDI =>		86,22		461,26

3.12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	335,69	335,69
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0102426	56,86	0,58
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,0970437	0,43	1,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5363913	20,77	31,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5606523	15,55	39,81
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,2803281	204,35	281,63
			MO sem LS =>		71,72	0,00	71,72
			Valor do BDI =>		77,17		412,99

3.12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	120,35	120,35
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	410,80	15,60
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,06	7,74
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,08m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	80,55	51,95



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	43,56	5,44
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4900000	5,37	2,57
	3316 ORSE	Retoco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento / areia / verclacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	30,52	14,64
	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	74,56	22,81
			MO sem LS =>	55,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	27,66			Valor com BDI =>
							148,01

3.12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,60	3,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,08	0,77
Composição Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,97	0,06
Composição Insumo	00008141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>
							9,97

3.12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	057012 SBC	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA DE CONCRETO PARA 75 PESSOAS	SANEAMENTO	UN	1,0000000	3.140,16	3.140,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3410000	21,16	134,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5980000	16,06	234,70
Composição Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	45,9830000	0,64	29,41
Composição Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2570000	50,10	12,67
Composição Insumo	008992 SBC	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPAS PARA 75 CONTRIBUINTES	Material	UN	1,0000000	2.729,01	2.729,01
			MO sem LS =>	281,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	721,92			Valor com BDI =>
							3.862,08

3.12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1721 ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	8.321,60	8.321,60
Composição Auxiliar	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	Formas	m²	26,5000000	163,37	4.326,50
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, cobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	205,0000000	10,82	2.218,10
Composição Auxiliar	1527 ORSE	Tubo pvc rígido soldável, ponta e bolsa pr. esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,4000000	31,57	75,75
Composição Auxiliar	1540 ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0000000	31,03	62,05
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (56x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	80,55	48,33
Composição Auxiliar	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,9400000	85,34	322,77
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de Brita 3	Lastrós, Lajes e Berços	m²	1,2000000	95,79	114,94
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Fundações	m²	2,9000000	366,67	1.150,34
			MO sem LS =>	1.915,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.913,13			Valor com BDI =>
							10.234,73

3.12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86864 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,28 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4.017,12	4.017,12





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELJEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%, DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0164000	562,31	10,34		
Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	125,42	70,74		
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7257000	93,66	67,99		
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	GHI	1,4790000	40,67	60,15		
Auxiliar	88309 SINAPI	TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7470000	21,16	36,98		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3726000	10,08	22,07		
Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 5	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4,115,92	63,35		
Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3771000	1,571,69	630,35		
Insumo	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	509,19	3.055,14		
			MO sem LS =>		289,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	289,18
			Valor do BDI =>		923,53			Valor com BDI =>	4.940,65

3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,67	8,67		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	16,30	2,58		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,60	3,23		
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,64	2,96		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,44	0,05		
			MO sem LS =>		4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>		2,03			Valor com BDI =>	10,90

3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,84	17,84		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	16,30	3,08		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,60	3,89		
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	10,58	10,68		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,44	0,01		
			MO sem LS =>		5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>		4,10			Valor com BDI =>	21,94

3.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,84	17,84
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	16,30	2,22
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	20,60	2,81
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,51	2,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,44	0,04



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MAO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%. DESONERADA

MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	9,47

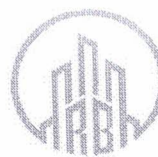
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.13.4									
Composição	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	108,34	108,34		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	16,77	15,93		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,21	0,31		
Insumo	11808 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	72,80	72,80		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	20,32	19,30		
			MO sem LS =>		35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
			Valor do BDI =>		24,90			Valor com BDI =>	133,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.13.5									
Composição	8079 ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/ Tampa de concreto - Rev 03 10/2022	Conversão InfoWCrca	un	1,0000000	346,23	346,23		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6700000	2,82	1,88		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,71	0,89		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3300000	2,75	0,90		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3200000	43,56	57,49		
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,2700000	14,52	3,92		
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0500000	14,52	15,24		
Insumo	1784 ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2" un	Material	un	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica plardim d= 1/2" (herc 1128 ou similar) un	Material	un	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	2400 ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 l/h	Equipamento	un	0,3300000	8,30	2,73		
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	Material	un	2,0000000	3,41	6,82		
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	Material	un	1,0000000	7,40	7,40		
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	680 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2" m	Material	m	20,0000000	0,17	3,40		
Insumo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	16,55	5,46		
Insumo	00003543 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	UN	5,0000000	1,21	6,03		
Insumo	00004750 SINAPI	ENCANADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	16,55	5,46		
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,0000000	15,84	15,84		
Insumo	00006111 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5700000	11,70	7,83		
Insumo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62		
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-90, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, (NBR TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,0000000	4,14	24,84		
Insumo	00008656 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-90, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, (NBR TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,0000000	5,44	10,88		
Insumo	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, 0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	89,74	89,74		
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA,	Material	UN	1,0000000	75,15	75,15		
			MO sem LS =>		80,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,51
			Valor do BDI =>		79,59			Valor com BDI =>	426,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.6							
Composição	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc rel 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	65,66	65,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,82	2,82



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	1,0000000	2,75	2,75	
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,17	0,14	
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,50	16,55	
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 6", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	00011680 SINAPI	BRACC OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,13	15,13	
			MO sem LS =>	28,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,25
			Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	80,79

3.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	767,80	767,80	
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	16,30	125,51	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	20,50	158,82	
Composição	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Auxiliar	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	5,33	2,13	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,97	0,89	
Auxiliar	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	2,84	4,26	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	6,14	12,28	
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS SOLDÁVEL DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	37,96	37,96	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,86	21,86	
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	367,56	367,56	
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	17,60	35,20	
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	16,15	16,15	
			MO sem LS =>	226,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,53
			Valor do BDI =>	183,41			Valor com BDI =>	981,21

3.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Porta de agua fria aparente, com material pvc rígido soldavel Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	43,81	43,81
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3350000	2,82	0,94
Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3350000	2,71	0,90
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	55,10	0,52
Auxiliar	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	53,08	7,16
Insumo	296 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado un	Material	un	2,0000000	0,42	0,84
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	13,77	3,44
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3350000	16,55	5,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3350000	11,70	3,91



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Insunio	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	2,84	19,88	
			MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>	53,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.14.1	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,95	12,95	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	22,94	8,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	16,08	1,93	
Composição Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,88	0,05	
Insunio	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3380000	2,01	2,69	
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.14.2	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,13	3,13	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0966000	22,94	1,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	16,08	0,35	
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,61	1,26	
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.14.3	88499 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,53	9,53	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,94	3,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	16,08	0,87	
Insunio	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,56	4,92	
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	77,39	77,39	
Insunio	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	46,33	50,98	
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	65,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	87377 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	454,77	1,83



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%, DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	21,16	1,44	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,08	0,41	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87500 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,35	31,35	
Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	496,69	18,67	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,16	9,94	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,08	2,74	
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	38,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 142, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	462,75	462,75	
Auxiliar	88291 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8260000	16,72	75,67	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3100000	21,00	115,71	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	7,05	6,31	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	21,06	1,36	
Insumo	00011664 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,04	6,79	
Insumo	00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,31* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	19,76	123,50	
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,05 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	26,53	53,67	
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	38,66	35,79	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	42,72	43,95	
			MO sem LS =>	148,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,72
			Valor do BDI =>	106,38			Valor com BDI =>	569,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS): AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	39,38	39,38	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	22,94	31,10	
Insumo	00005316 SINAPI	OLUNTANTE AGLARRAS	Material	L	0,0255000	17,48	0,44	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	30,76	7,84	
			MO sem LS =>	23,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,94
			Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	48,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.1							



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%, DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	172242 SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm	URBANIZACAO	m²	1,0000000	61,60	61,60	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	21,00	8,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,08	6,27	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (aulo)	Material	KG	8,6700000	0,64	5,54	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0310000	50,10	1,55	
Insumo	025402 SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 6cm 35Mpa TRAFEGO LEVE	Material	m²	1,0000000	40,05	40,05	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>	14,16			Valor com BDI =>	75,78

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	47,57	47,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	21,16	8,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,08	6,33	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	498,82	0,99	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	49,47	0,34	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	31,43	31,86	
			MO sem LS =>	11,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	58,50

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMONSTRAÇÕES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,37	10,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,08	6,43	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	9,87	3,94	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,75

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	70,07	70,07	
Composição Auxiliar	87262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	395,08	3,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,16	34,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,08	12,94	
Composição Auxiliar	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	UN	28,3100000	0,65	18,40	
Insumo	00034567 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	M	0,4200000	2,25	0,94	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	29,48	0,14	
			MO sem LS =>	37,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,32
			Valor do BDI =>	16,10			Valor com BDI =>	86,17

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	83,91	83,91
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,16	7,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,08	2,89
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4000000	138,84	55,53
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,62	6,80
Composição Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	336,04	8,06
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	Material	L	0,0070000	6,84	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2200000	8,93	1,96



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121203357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Insu	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	0009017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,6" MM. COBRIMENTO 20	MO sem LS =>		16,96	0,00	16,96
			Valor do BDI =>		19,29		19,29
						MO com LS =>	16,96
						Valor com BDI =>	103,20

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,39	6,39
Composição	87377 SINAPI			m²	0,0037000	494,77	1,83
Auxiliar	88309 SINAPI			H	0,1724000	21,16	3,64
Auxiliar	88309 SINAPI			H	0,0575000	16,06	0,92
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			4,07
			MO sem LS =>		4,07	0,00	4,07
			Valor do BDI =>		1,46		7,85

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,02	20,02
Composição	87368 SINAPI			m²	0,0213000	456,69	10,57
Composição	88309 SINAPI			H	0,3500000	21,16	7,40
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,06	2,05
			MO sem LS =>		10,26	0,00	10,26
			Valor do BDI =>		4,60		24,82

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,30	13,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,16	3,45
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,06	0,71
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	269,80	9,14
			MO sem LS =>		4,67	0,00	4,67
			Valor do BDI =>		3,05		16,35

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,16	80,16
Composição	88256 SINAPI			H	0,2892000	21,05	6,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	16,06	2,18
Auxiliar				m³	1,0691000	59,63	63,75
Insu	0001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	Material	KG	9,1300000	0,62	7,48
Insu	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	0,1410000	4,82	0,87
Insu	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MO sem LS =>		6,47	0,00	6,47
			Valor do BDI =>		18,42		98,58

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,30	11,30
Insu	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insu	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,42	0,16
Insu	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,23	1,56
Insu	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>		9,58	0,00	9,58
			Valor do BDI =>		2,59		13,89



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SBC - 08/2023 // ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
6.4.3								
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,20	14,20	
Insu	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insu	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,42	0,21	
Insu	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,64	2,54	
Insu	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,28	
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
			Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	17,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
6.5.1								
Composição	111256 SBC	PORTA DE FERRO 60x210-BANDEIRA 60x60	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000	510,66	510,66	
Composição	88261 SINAPI	GUARNIÇÃO-FER PINT ESM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4220000	18,72	57,21	
Composição	88310 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,94	1,37	
Composição	88315 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4220000	21,00	71,88	
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	16,08	0,61	
Composição	000050 SBC	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	0,64	2,04	
Composição	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11678 (quilo)	Material	KG	3,2000000	0,64	2,04	
Insu	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	50,10	0,30	
Insu	000626 SBC	PORTA 1 FOLHA EM ACO DOBRADO 60x210cm	Material	m²	1,0000000	304,40	304,40	
Insu	012735 SBC	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	Material	UN	1,0000000	61,93	61,93	
Insu	018118 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L)	Material	L	0,3500000	31,26	10,94	
			MO sem LS =>	101,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,46
			Valor do BDI =>	117,40			Valor com BDI =>	628,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.5.2							
Composição	12746 ORSE	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2 1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal.	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.430,94	2.430,94
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,1400000	2,82	37,05
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,8500000	2,71	6,91
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	10,8600000	2,89	28,49
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1500000	348,96	52,04
Composição	8495 ORSE	Dobradilha de ferro 85x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	2,0000000	5,36	10,72
Composição	13495 ORSE	Barra chata de ferro 2 1/2" x 3/8" (4,75 kg/m) kg	Material	kg	31,3500000	7,00	215,45
Insu	13567 ORSE	Fechadura Papalz ref. 140 ORS9 Tetra un	Material	un	1,0000000	36,45	36,45
Insu	3663 ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material	un	4,1600000	293,22	1.219,79
			Material	kg	4,3600000	7,00	30,52
Insu	8806 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) kg	Material	m	0,2800000	11,97	3,35
Insu	8811 ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,95 kg/m) m	Material	M	2,9700000	18,90	56,13
Insu	00000559 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	KG	21,6500000	7,15	154,79
Insu	00001318 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSC 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	21,6500000	7,15	154,79





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5500000	16,55	42,20
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5800000	16,55	175,09
00006111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,1400000	11,70	153,73
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,3100000	21,94	204,25
			MO sem LS =>		381,55	0,00	
			Valor do BDI =>		558,67		
			MO com LS =>				2.589,61
			Valor com BDI =>				

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	548,61	548,61
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,16	36,12
Auxiliar	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,06	13,71
Composição	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90
Auxiliar	00004381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	224,16	466,97
Insumo	00034381	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	22,55	28,11
			MO sem LS =>		39,06	0,00	39,06
			Valor do BDI =>		126,17		674,98
			Valor com BDI =>				

6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	199,44	199,44
Composição	90447	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,53	12,36
Auxiliar	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,33	3,33
Composição	90466	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA QUEBRAS EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	10,43	22,94
Auxiliar	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	4,54	9,08
Composição	91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	ELETRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALAÇÃO	M	2,2000000	6,99	15,37
Auxiliar	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ELETRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALAÇÃO	M	12,6000000	2,27	28,60
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALAÇÃO	M	12,5000000	3,26	41,32
Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALAÇÃO	M	12,5000000	3,26	41,32
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALAÇÃO	M	12,5000000	3,26	41,32
Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ELETRICA/ELETRIFICACAO E INEL - INSTALAÇÃO	M	12,5000000	3,26	41,32
Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	13,32	4,99
Auxiliar	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	46,62	46,62
Auxiliar	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	46,62	46,62
			MO sem LS =>		99,27	0,00	99,27
			Valor do BDI =>		45,85		245,29
			Valor com BDI =>				

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93046	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	38,31	38,31
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,35	1,83
Auxiliar	00038781	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	36,48	36,48
			MO sem LS =>		1,41	0,00	1,41
			Valor do BDI =>		8,80		47,11
			Valor com BDI =>				

6.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	8,00	8,00







JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 /SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Valor do BDI => 11,02

Valor com BDI => 58,99

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	059706 SBC	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	387,14	387,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	18,35	28,66
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	23,20	36,26
Auxiliar	005007 SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	169,78	169,78
Insumo	012466 SBC	CABO GSEITE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 25mm2	Material	M	6,5000000	23,45	152,42
			MO sem LS =>	51,66	0,00	MO com LS =>	51,66
			Valor do BDI =>	89,00		Valor com BDI =>	476,14

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,30	4,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,60	6,03
Auxiliar	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,0549000	4,54	4,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,44	0,02
			MO sem LS =>	8,61	0,00	MO com LS =>	8,61
			Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	19,18

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,30	5,19
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,60	6,55
Auxiliar	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	Material	M	1,0549000	7,51	7,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,44	0,02
			MO sem LS =>	9,35	0,00	MO com LS =>	9,35
			Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>	24,19

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	13038 ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	Fossas Sépticas	un	1,0000000	6,042,67	6,042,67
Composição Auxiliar	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	11,5000000	163,37	1,878,75
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	92,0000000	10,82	995,44
Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (56x19), esp = 0,19m (estovada), com Escavação Manual em Área Urbana	Alvenarias de Vedação	m³	9,0500000	43,56	394,21
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em: material de 1ª categoria,	Escavação Manual em Área Urbana	m³	11,7600000	5,37	63,15
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) -	Conversão InfoWOrca	m³	11,7600000	39,52	358,91
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento /	Conversão InfoWOrca	m³	0,6000000	28,04	17,42
Composição	72 ORSE	Realce manual de vietas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Releiros / Compactações	m³			
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2300000	387,78	85,31
Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,1500000	308,67	456,17





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,89%

MO sem LS =>	2.042,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.042,78
Valor do BDI =>	1.389,25			Valor com BDI =>	7.432,12

6.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,30	7,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,90	9,15
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	10,41	10,96
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0247000	1,44	0,03
			MO sem LS =>		13,07	0,00	13,07
			Valor do BDI =>		6,29		33,99

6.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1896 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	M	1,0000000	179,14	179,14
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	56,86	0,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,43	0,06
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	147,86	147,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>		31,40	0,00	31,40
			Valor do BDI =>		41,18		220,32

6.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	233,99	233,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	20,50	10,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	16,06	5,61
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,21	38,42
Insumo	00008138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	160,89	160,89
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	101,64	8,95
			MO sem LS =>		12,55	0,00	12,55
			Valor do BDI =>		63,79		287,76

6.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	566,14	566,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	20,50	23,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	16,06	8,94



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%, DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	2,0000000	19,21	38,42	
	00006138 SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	506,17	506,17	
	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	101,64	8,95	
			MO sem LS =>	26,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,10
			Valor do BDI =>	137,05			Valor com BDI =>	733,19

6.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,43	89,43	
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,60	6,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,06	1,60	
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	81,32	81,32	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	20,55			Valor com BDI =>	109,98

6.8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão Info/Orca	m²	1,0000000	409,43	409,43	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,82	3,21	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,71	1,76	
Insumo	2588 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	374,37	374,37	
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	10,02	6,01	
Insumo	00004750 SINAPI	MÃO DE OBRAS PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	16,55	10,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	11,70	13,33	
			MO sem LS =>	24,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,08
			Valor do BDI =>	94,12			Valor com BDI =>	503,55

6.8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,87	113,87	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8455000	21,05	17,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	16,08	4,29	
Composição Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	KG	0,5271000	30,56	16,10	
Insumo	000020260 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	75,99	75,99	
			MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
			Valor do BDI =>	26,17			Valor com BDI =>	140,04









**ROSA BARROS**  
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA n° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SBC - 08/2023 // ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA BDI: 22.99%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94219 SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117300	375,37	4,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	VERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,08	5,62	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHAQISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	20,66	6,30	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	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	0,0063000	15,36	0,09	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	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	0,0087000	14,67	0,12	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 411 CM, RENDIMENTO DE 3' TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,99	5,97	
			MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	27,69

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,92	1,92	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,82	0,28	
Composição Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	7,77	0,03	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica un	Material	un	0,0500000	8,98	0,44	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,70	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,36

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5 ORSE	Placa de insucação de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1,0000000	1,527,82	1,527,82	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0194739	2,82	0,05	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0194739	2,71	0,05	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0001298	400,90	0,05	
Insumo	1772 ORSE	Placa de insucação em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de insucação de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000	1,511,81	1,511,81	
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5617046	16,55	0,29	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5617046	11,70	6,57	
			MO sem LS =>	15,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,86
			Valor do BDI =>	351,24			Valor com BDI =>	1.879,06

Composições Auxiliares								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,69	27,69	
Composição	87527 SINAPI	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	30,51	3,42	
Composição	87529 SINAPI	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	27,53	20,20	
Composição	87531 SINAPI	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	26,48	4,07	
Composição			MO sem LS =>	12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	34,05





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF: 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,14	49,14
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF: 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000	67,69	3,15
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF: 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000	52,24	17,57
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000	46,70	28,42
			MO sem LS	7,46			7,46
			Valor do BDI =>	11,29			60,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
			MO sem LS	11,78			11,78
			Valor do BDI =>	3,68			19,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS	12,52			12,52
			Valor do BDI =>	3,62			20,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	20,12	1,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,08	0,54
Insumo	00020007 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA USA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 8" CM, PINUS JEICALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	3,22	3,74
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	0,0060000	16,84	0,10
			MO sem LS	1,48			1,48
			Valor do BDI =>	1,31			7,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101186 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	678,72	678,72



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETÁRIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	395,06	51,36
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	21,16	217,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	16,08	82,52
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 NFA (NBR 9136)	Material	UN	122,2700000	2,68	327,68
			MO sem LS =>		241,90	LS => 0,00	MO com LS => 241,90
			Valor do BDI =>		156,03		Valor com BDI => 834,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3352 SEINFRA	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,66	32,66
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	20,77	1,68
Insumo	12532 SEINFRA	PRANÇÃO DE 50MM X 300MM	Material	M	1,1000000	24,66	27,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>		5,54	LS => 0,00	MO com LS => 5,54
			Valor do BDI =>		7,90		Valor com BDI => 40,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	724,00	724,00
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	51,37	62,45
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,43	156,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,59
			MO sem LS =>		504,59	LS => 0,00	MO com LS => 504,59
			Valor do BDI =>		166,44		Valor com BDI => 890,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87303 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.428,31	5.428,31
Auxiliar	88377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	15,31	72,26
Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,56	3,91
Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,76	2,82
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1,081,2300000	2,70	5.340,32
			MO sem LS =>		56,40	LS => 0,00	MO com LS => 56,40
			Valor do BDI =>		1.247,96		Valor com BDI => 6.676,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.742,88	1.742,88
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	15,31	64,91
Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATE 80 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	11,16	7,49
Auxiliar	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	4,96	17,70
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTILUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1,067,0500000	0,69	1.662,76
			MO sem LS =>		50,69	LS => 0,00	MO com LS => 50,69
			Valor do BDI =>		400,68		Valor com BDI => 2.143,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	499,83	499,83





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINÍCIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 // SBC - 08/2023 // ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22.99%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,06	180,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,47	57,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	118,4000000	0,81	94,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,64	180,57
		MO sem LS =>		134,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		114,91			Valor com BDI =>
							614,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA L/MDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	496,69	496,69
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,06	178,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	49,47	56,39
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,81	138,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,64	123,21
		MO sem LS =>		132,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		114,18			Valor com BDI =>
							610,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA L/MDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	395,08	395,08
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,31	68,89
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,38	1,44
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,29	1,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,47	57,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,81	141,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,64	125,35
		MO sem LS =>		53,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		90,82			Valor com BDI =>
							485,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA L/MDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	374,58	374,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	16,06	12,70
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	15,31	58,88
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,01	3,40
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,20	3,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,47	57,37
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,81	127,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,64	113,35
		MO sem LS =>		53,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		86,11			Valor com BDI =>
							460,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA L/MDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	375,37	375,37
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	15,31	74,71



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88396 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,56	4,05		
Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,78	2,91		
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	49,47	57,35		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,81	125,11		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,94	111,21		
			MO sem LS =>		58,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,31
			Valor do BDI =>		86,29			Valor com BDI =>	461,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	494,77	494,77		
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,08	177,20		
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	50,10	47,09		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,64	270,46		
			MO sem LS =>		131,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,79
			Valor do BDI =>		113,74			Valor com BDI =>	608,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	389,01	389,01		
Auxiliar	88377 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	15,31	66,13		
Auxiliar	88830 SINAPI	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	1,0100000	1,38	1,39		
Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHI	3,3100000	0,29	0,95		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	50,10	47,59		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,64	272,95		
			MO sem LS =>		51,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,62
			Valor do BDI =>		89,43			Valor com BDI =>	478,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	562,31	562,31		
Auxiliar	88377 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,31	57,41		
Auxiliar	88830 SINAPI	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	0,8700000	1,38	1,20		
Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHI	2,8800000	0,29	0,83		
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA. LÍQUIDO E ISENTO DE	Material	L	19,4400000	7,12	138,41		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	49,47	53,42		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,64	311,04		
			MO sem LS =>		44,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,81
			Valor do BDI =>		129,27			Valor com BDI =>	691,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	500,00	500,00
Auxiliar	88377 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	15,31	67,67
Auxiliar	88830 SINAPI	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	1,0300000	1,38	1,42
Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHI	3,3900000	0,29	0,98





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroonstrutora@hotmail.com



**ROSA  
BARROS**  
CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	49,47	62,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,64	367,11	
			MO sem LS =>	52,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,81
			Valor do BDI =>	114,95			Valor com BDI =>	614,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0060500	499,62	499,62	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,08	137,60	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	49,47	52,93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,64	309,09	
			MO sem LS =>	102,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,49
			Valor do BDI =>	114,90			Valor com BDI =>	614,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	360,19	360,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	16,08	12,22	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	15,31	48,53	
Auxiliar	80225 SINAPI	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	0,7400000	4,01	2,98	
Auxiliar	89226 SINAPI	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	2,4300000	1,20	2,91	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	49,47	59,85	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-H PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	0,81	146,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,64	86,96	
			MO sem LS =>	46,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,96
			Valor do BDI =>	82,80			Valor com BDI =>	442,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	344,50	344,50	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	15,31	71,03	
Auxiliar	88830 SINAPI	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	1,0800000	1,30	1,49	
Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHI	3,5600000	0,29	1,03	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	50,10	51,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,64	219,85	
			MO sem LS =>	55,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,44
			Valor do BDI =>	79,29			Valor com BDI =>	423,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	534,91	534,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,08	177,20
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	49,47	66,79



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	454,5800000	0,64	290,93
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
			MO sem LS =>	131,79	LS =>	0,00	MO com LS => 131,79
			Valor do BDI =>	122,97			Valor com BDI => 657,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	85314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
			MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS => 16,75
			Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI => 25,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96643 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835000	18,03	1,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,00	4,08
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,17	0,33
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM; COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,06	0,34
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS => 5,07
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI => 17,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,03	0,46
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,00	1,85
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,98
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,98
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,98
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,98
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM; COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,86	0,34
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS => 1,96
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI => 13,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,00	9,00





**ROSA BARROS**  
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista), Mensalista 39,66%, DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,03	0,35	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,00	1,42	
Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,84	6,84	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,17	0,05	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,12	13,12	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,03	0,78	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,00	3,17	
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,83	8,83	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	16,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,10	12,10	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,03	0,60	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	21,00	2,42	
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	14,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,98	8,98	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,03	0,07	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	21,00	0,54	
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,98	7,98	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,06	0,34	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,53	7,53
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	16,03	0,04
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	21,00	0,30



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosc construtora@hotmail.com



CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

VI. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%, DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,84	6,84
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20	Material	UN	0,1470000	0,17	0,02
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34
			MO sem LS		0,33	0,00	0,33
			Valor do BDI =>		1,73		9,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	18,03	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897000	21,00	1,25
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34
			MO sem LS		1,67	0,00	1,67
			Valor do BDI =>		2,43		13,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	16,03	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,00	0,84
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20	Material	UN	0,7260000	0,17	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34
			MO sem LS		1,04	0,00	1,04
			Valor do BDI =>		2,30		12,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,03	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058000	21,00	2,21
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20	Material	UN	2,8160000	0,17	0,47
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34
			MO sem LS		3,99	0,00	3,99
			Valor do BDI =>		2,69		15,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,03	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0636000	21,00	1,75
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,47	8,47



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA N° 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	0,17	0,39	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,66	0,34	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,83	7,83	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,03	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,00	0,53	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,84	6,84	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	16,03	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,00	0,40	
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	KG	0,0250000	13,66	0,34	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,66	0,34	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,70	8,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,03	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,00	0,31	
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,1130000	0,17	0,01	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	KG	0,0250000	13,66	0,34	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,66	0,34	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,03	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	21,00	0,25	
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,00	8,00	
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,0520000	0,17	0,00	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20	Material	KG	0,0250000	13,66	0,34	
Insumo	00043132 SINAPI	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	0,0250000	13,66	0,34	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92760 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	16,03	0,20	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,00	1,65	
Composição Insumo	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,63	8,63	
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92761 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	16,03	0,14	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,00	1,17	
Composição Insumo	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Composição Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12	
Composição Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,86	0,34	
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	12,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,58	13,58	
Composição Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	22,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,30	16,30	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Insumo	00000246 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>	12,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	20,04





**ROSA BARROS**  
CONSTRUTORA

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.  
REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA BDI: 22,99%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72	
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	20,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,05	21,05	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Auxiliar	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	25,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	80,55	80,55	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,82	2,59	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,71	4,11	
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Conversão IntoWork	m²	0,0320000	392,90	12,25	
Auxiliar	2212 ORSE		Material	un	68,0000000	0,38	25,84	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	16,55	25,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,70	10,64	
			MO sem LS	37,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,26
			Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	99,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (cobrada), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	152,51	152,51
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	2,82	5,10





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

BDI: 22.99%

Composição	Código Banco	Descrição	Provisões	h	2,4200000	2,71	6,55		
Auxiliar	1056 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotilas de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,19cm	Conversão InfoWOrc	m³	0,0790000	382,90	30,24		
Auxiliar	2212 ORSE	Encargos Complementares - Servente							
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	un	130,0000000	0,38	49,40		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4200000	16,55	40,05		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8100000	11,70	21,17		
				MO sem LS =>	64,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,91
				Valor do BDI =>	35,06			Valor com BDI =>	187,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3	Argamassas	m³	1,0000000	400,90	400,90			
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,82	11,28			
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	49,47	53,42			
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,64	289,40			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,70	46,80			
				MO sem LS =>	46,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,80
				Valor do BDI =>	92,16			Valor com BDI =>	493,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Contenção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	513,10	513,10			
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,82	11,28			
1113 ORSE	Imperviantizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	5,61	112,20			
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	49,47	53,42			
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,64	289,40			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,70	46,80			
				MO sem LS =>	46,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,80
				Valor do BDI =>	117,96			Valor com BDI =>	631,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotilas de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,19cm	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	382,90	382,90			
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,82	11,28			
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	50,10	60,92			
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,61	147,42			
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,64	116,48			
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,70	46,80			
				MO sem LS =>	46,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,80
				Valor do BDI =>	88,02			Valor com BDI =>	470,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 9,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,82	10,82
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0600000	2,82	0,22
10565 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,0800000	2,89	0,21



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscstrutora@hotmail.com



**ROSA BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22.99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74.59% (Horista); Mensalista 39.66%. DESONERADA

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	kg	1.0000000	7,71	7,71	
	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg						
	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0800000	16,55	1,32	
	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0800000	11,70	0,93	
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.4000000	0,17	0,06	
	00039316 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0.4000000	0,27	0,10	
	00043132 SINAPI	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	13,86	0,27	
		MO sem LS =>		2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>		2,46			Valor com BDI =>	13,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.0000000	10,06	10,06	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0700000	2,82	0,19	
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0.0700000	2,89	0,18	
Insuno	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1.0000000	7,30	7,30	
	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0700000	16,55	1,15	
	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0700000	11,70	0,81	
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.4000000	0,17	0,06	
	00039316 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0.4000000	0,27	0,10	
	00043132 SINAPI	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	13,86	0,27	
		MO sem LS =>		1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
		Valor do BDI =>		2,31			Valor com BDI =>	12,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	314,42	314,42	
Auxiliar	86880 SINAPI	AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	16,77	16,77	
Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8,10	8,10	
Auxiliar	86884 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	214,81	214,81	
Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	70,74	70,74	
		MO sem LS =>		28,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
		Valor do BDI =>		72,26			Valor com BDI =>	386,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	214,81	214,81
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8254000	20,80	17,00
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8359000	16,08	10,22
	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 160 CM	Material	UN	1.0000000	133,99	133,99





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	30,56	2,11	
	00007666 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88	
	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	101,64	9,51	
	00037501 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,05	40,10	
			MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
			Valor do BDI =>	49,38			Valor com BDI =>	264,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	240,76	240,76	
Auxiliar	88261 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,12	11,10	
Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,16	28,61	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	16,08	15,38	
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	469,82	11,14	
Auxiliar	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	169,72	169,72	
	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	9,87	1,64	
	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	14,96	2,99	
			MO sem LS =>	105,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,67
			Valor do BDI =>	55,35			Valor com BDI =>	296,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	169,72	169,72	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,12	55,14	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	16,08	22,11	
	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADJELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 1210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU	Material	JG	1,0000000	91,91	91,91	
	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	19,73	0,21	
	00005079 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,96	0,35	
			MO sem LS =>	60,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,29
			Valor do BDI =>	39,01			Valor com BDI =>	208,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,38	1,38
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA nº 1121202357MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA nº 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrostrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

BDI: 22,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%, DESONERADA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88827 SINAPI	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
Auxiliar	88826 SINAPI	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	0,29	0,29
Auxiliar	88829 SINAPI	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	0,80	0,80
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,31		1,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insuno	00010536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4,257,42	0,25
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	00010536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	4,257,42	0,04
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insuno	00010536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4,257,42	0,29
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,06		0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	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	0,80	0,80
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,64	0,80
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,18		0,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	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	H	1,0000000	1,20	1,20
Auxiliar	89221 SINAPI	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	H	1,0000000	1,03	1,03
Auxiliar	89222 SINAPI	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	H	1,0000000	0,17	0,17
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,27		1,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	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	H	1,0000000	4,01	4,01
Auxiliar	89221 SINAPI	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	H	1,0000000	1,03	1,03





JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA  
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8  
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA  
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49  
 ENG. CIVIL: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA  
 ENG. CIVIL: MARCUS VINICIUS DA SILVA BARROS, CREA n° 1121202357/MA  
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



**ROSA  
 BARROS**  
 CONSTRUTORA

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90001/2024

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 05/03/2024.

**VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

OBRA/SERVIÇO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para a reforma, ampliação, construção de banheiros, novos vestiários e iluminação do campo de futebol do povoado Trecho Seco, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

REF.: SINAPI - 06/2023 //SBC - 08/2023 //ORSE - 06/2023 // SEINFRA 027.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (Horista); Mensalista 39,66%. DESONERADA

BDI: 22,99%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,92		Valor com BDI =>	4,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03	
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF. 05/2023	Equipamento MO sem LS	UN	0,0000600	17,318,29	1,03	
		Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>	1,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento MO sem LS	UN	0,0000100	17,318,29	0,17	
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21	
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento MO sem LS	UN	0,0000700	17,318,29	1,21	
		Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>	1,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,60	1,60	
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,64	1,60	
		Valor do BDI =>		0,36		Valor com BDI =>	1,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
31924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,27	2,27	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,35	0,42	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,20	0,53	
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	M	1,2434000	1,04	1,29	
00021127 SINAPI		Material	UN	0,0094000	3,35	0,03	
		Valor do BDI =>		0,52		Valor com BDI =>	2,79