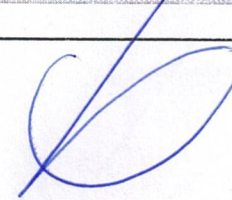






EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,78	18,78	
CPU Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULELISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULELISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	16,65	16,65	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,40	0,40	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	23,31
Composição	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,23	0,23	
CPU Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,07	1,07	
CPU Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21	
CPU Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,19	0,19	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,65	0,65	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,33
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.228,30	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	0,26
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.228,30	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,19	0,19	
Insumo	00010535	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	3.228,30	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
Composição	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,65	0,65	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25000000	0,52	0,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81

  
**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
**André Luiz Andrade Pereira**  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.O.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	385,08	385,08	
CPU Auxiliar	88530	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,07	1,10	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,23	0,78	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	14,54	64,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,2700000	34,33	43,60	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,48	275,33	
				MO sem LS =>	33,01	LS =>	25,42	MO com LS =>	58,43
				Valor do BDI =>	92,88			Valor com BDI =>	477,96
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	391,72	391,72	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,54	127,17	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,3500000	34,33	46,35	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,48	218,20	
				MO sem LS =>	60,14	LS =>	46,31	MO com LS =>	106,45
				Valor do BDI =>	94,48			Valor com BDI =>	486,20
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45	
CPU Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	5,87	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	19,16
Composição	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95	11,95	
CPU Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	
CPU Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,36	0,35	
CPU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	15,45	2,93	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECORRIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,03	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	2,8160000	0,13	0,37	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,62	11,62	
CPU Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,41	9,41	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,42
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,23	11,23	
CPU Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,94

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
Composições Auxiliares									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,36	11,36	
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FEUREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
					MO sem LS =>	5,31	4,09	MO com LS =>	9,40
					Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	14,10
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,53	12,53	
CPU Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
					MO sem LS =>	6,02	4,63	MO com LS =>	10,65
					Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	15,55
Composição	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	1,0000000	293,44	293,44	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,07	1,12	
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	14,54	65,43	
	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	34,33	39,82	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,53	92,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,48	94,01	
					MO sem LS =>	33,61	25,88	MO com LS =>	59,49
					Valor do BDI =>	70,78		Valor com BDI =>	364,22
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	367,40	367,40	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,54	127,17	
	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,9400000	39,75	37,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,48	202,86	
					MO sem LS =>	60,14	46,31	MO com LS =>	106,45
					Valor do BDI =>	88,62		Valor com BDI =>	456,02
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 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	1,0000000	424,26	424,26	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,07	0,93	
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,23	0,66	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	14,54	54,53	
	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,03	97,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,0800000	34,33	37,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,48	233,28	
					MO sem LS =>	28,01	21,57	MO com LS =>	49,58
					Valor do BDI =>	102,33		Valor com BDI =>	526,59

*(Handwritten signatures and scribbles)*

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.779.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 - Fone: (011) 9877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Plombouyat, Bairro: T.ão Minciro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- ODS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,03	8,03	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1441774	16,25	2,38	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0531991	11,54	0,61	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,39	5,08	
			MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>		1,94			Valor com BDI =>	9,97
2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,34	8,34	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687461	16,25	4,37	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1919615	11,54	2,22	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	10,27	1,75	
			MO sem LS =>		3,10	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,48
			Valor do BDI =>		2,01			Valor com BDI =>	10,35
2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,54	13,54	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070337	16,25	4,99	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2685444	11,54	3,10	
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	39,21	2,20	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0100000	9,21	0,37	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	17,34	2,74	
			MO sem LS =>		3,81	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,75
			Valor do BDI =>		3,27			Valor com BDI =>	16,81
2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88311	SINAPI	PINTURA - NOME DA ESCOLA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
CPU Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,46	16,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
			MO sem LS =>		9,40	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,63
			Valor do BDI =>		4,67			Valor com BDI =>	24,03
2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88311	SINAPI	PINTURA - LOGOTIPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
CPU Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,46	16,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
			MO sem LS =>		9,40	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,63
			Valor do BDI =>		4,67			Valor com BDI =>	24,03
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96496	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,51	43,51	
CPU Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3724900	14,98	5,58	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 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	15,13	0,64	
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0956000	18,77	20,56	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LBI), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,09	0,20	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	17,36	0,58	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,52	13,55	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 13 MM	Material	CENTO	0,0132000	10,13	0,13	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	,71	2,27	
			MO sem LS =>		2,87	LS =>	2,22	MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>		10,49			Valor com BDI =>	54,00
2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,86	0,86	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746537	11,54	0,86	
			MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>		0,21			Valor com BDI =>	1,07

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.779.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tio Misico, CEP: 69630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- ODS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA										
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA 5/ COLLINA, INCL. ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	135,38	135,38		
CPU Auxiliar	86979	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,27	4,27		
CPU Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87		
CPU Auxiliar	86884	SINAPI	ERGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,26	5,26		
CPU Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,97	85,97		
CPU Auxiliar	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	33,01	33,01		
					MO sem LS =>	8,26	LS =>	6,36	MO com LS =>	14,62
					Valor do BDI =>	32,65			Valor com BDI =>	168,03
2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO PLÁSTICO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	57,70	57,70		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3374944	15,38	5,12		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1063029	11,54	1,23		
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 550C W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	52,30	51,30		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,35	0,05		
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	71,62
2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,16	118,16		
CPU Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3606700	17,69	6,38		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1136255	11,54	1,31		
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	103,95	103,95		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	21,92	6,52		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,77
					Valor do BDI =>	28,50			Valor com BDI =>	146,66
2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,41	116,41		
CPU 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	92,08	92,08		
CPU Auxiliar	86877	SINAPI	VALVULA 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	17,46	17,46		
CPU Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87		
					MO sem LS =>	11,39	LS =>	8,77	MO com LS =>	20,16
					Valor do BDI =>	28,08			Valor com BDI =>	144,49
2.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M²	1,0000000	407,56	407,56		
CPU Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1314690	17,69	20,02		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7445708	11,54	8,59		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,44	2,64		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORIMHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORLIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m³	1,0050000	338,78	340,47		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	21,92	11,46		
Insumo	00037329	SINAPI	REFILINTE EPOXI, QU-ALQUER COR	Material	KG	0,0211000	65,25	1,38		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,50	23,00		
					MO sem LS =>	14,12	LS =>	10,87	MO com LS =>	24,99
					Valor do BDI =>	98,30			Valor com BDI =>	505,86
2.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	65,22	65,22		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260146	15,38	1,91		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0396866	11,54	0,46		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,35	0,05		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA-MÓVEL COM AREIADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	62,80	62,80		
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,09
					Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>	80,95
2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA 2 DE MÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,31	12,31		
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384035	16,25	7,12		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1097928	11,54	1,27		
Insumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	15,89	3,88		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,35	0,04		
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,99
					Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,28

*[Handwritten signature]*

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Insc. Est. 15.318.148-6 - Fone: (011) 98777-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tio Micoiro, CEP: 68630-721-Pangominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7.9	Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,44	14,44
	CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017480	11,23	1,14
	CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017480	15,18	1,54
	Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,43	0,63
	Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,19	0,04
	Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0200000	15,54	0,31
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LIN	0,0225000	38,85	0,83
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,92
2.7.10	Composição	89495	SINAPI	RALO SIFONADO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,77	5,77
	CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261531	11,23	0,29
	CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261531	15,18	0,40
	Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	42,43	0,21
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,19	0,01
	Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	38,85	0,28
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,16
2.7.11	Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 40X40X60 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	300,75	300,75
	CPU Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0143000	106,65	1,50
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2963556	15,54	3,98
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2583256	15,54	2,96
	Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	292,31	292,31
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	72,54			Valor com BDI =>	373,29
2.7.12	Composição	98053	SINAPI	FOSSA SÉPTICA 1,50 X 2,50 X 1,90 M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.014,82	2.014,82
	CPU Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 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	0,3959000	75,70	29,97
	CPU Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3395000	33,44	44,53
	CPU Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR 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	0,1301000	1.638,26	213,14
	CPU Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	2.647,31	40,77
	CPU Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	68,45	15,54
	CPU Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 3:3 (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	0,2459000	424,26	104,33
	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0481192	15,54	12,30
	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0481192	15,54	16,79
	Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SÚMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	307,63	1.538,15
				MO sem LS =>	109,29	LS =>	84,15	MO com LS =>	193,44
				Valor do BDI =>	485,97			Valor com BDI =>	2.500,79
2.8.1	Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPLADA, COM ACESSÓRIOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,34	296,34
	CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5898658	15,18	8,95
	CPU Auxiliar	88916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3329177	11,54	3,83
	Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	259,75	259,75
	Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-30	Material	UN	2,0000000	8,33	16,66
	Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	65,25	5,75
	Insumo	00006158	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	3,40	1,40
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	4,87	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	71,48			Valor com BDI =>	367,82

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) — OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON, INCL. CONEXÕES DIAM. 32 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,71	15,71	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292226	15,18	5,05	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3292226	11,23	3,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,19	0,17	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,36	6,75	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,50
Composição	89356	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON, INCL. CONEXÕES DIAM. 25 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,52	10,52	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790061	11,23	3,13	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790061	15,18	4,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,19	0,15	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,83	3,00	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,06
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, DIAM. 25MM (3/4")	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,85	15,85	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517999	15,18	2,30	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1517999	11,23	1,70	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,66	0,11	
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,67
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50 MM (2")	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,69	20,69	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1521050	11,23	1,71	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1521050	15,18	2,31	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,66	0,11	
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	16,56	16,56	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	25,68
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,90	9,90	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276998	11,23	2,56	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2276998	15,18	3,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,19	0,12	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,58	3,76	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	12,29
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,20	15,20	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2869254	15,18	4,36	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2869254	11,23	3,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,43	0,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1370000	1,19	0,15	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0168000	36,85	0,80	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,10	6,41	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,87
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	29,23	29,23	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5584019	11,23	6,28	
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5584019	15,18	8,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	42,43	1,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,19	0,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	36,85	2,19	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,94	10,44	
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	5,63	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	36,28

*[Handwritten signature]*

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE	ESQV -	m <sup>2</sup>	1,0000000	297,81	297,81	
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910550	15,54	20,06	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6851492	11,54	7,45	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	248,72	248,72	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,07	1,71	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,94	19,87	
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	10,34	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	71,83			Valor com BDI =>	369,64
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,78	7,78	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0509653	11,62	0,59	
CPU Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0509653	15,70	0,80	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-USE DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,66
Composição	97512	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA, 20W, BASE E27	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,06	15,06	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259681	15,70	1,97	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0523285	11,62	0,81	
Insumo	00038780	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	18,69
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,11	9,11	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713286	11,62	1,99	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713286	15,70	2,69	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43	
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,31
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BARRA 2P+T UNIVERSAL - DUPLA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,27	16,27	
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	4,81	4,81	
CPU Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,46	11,46	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,13	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	20,19
Composição	91846	SINAPI	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,32	4,32	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810489	15,70	1,27	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810489	11,62	0,94	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RESCDDDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	13,03	0,03	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,89	2,08	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,36
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE SOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , 450/750 V/70C	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,57	2,57	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226275	11,62	0,26	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226275	15,70	0,36	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1900000	2,62	1,93	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLC DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,19
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE SOLADO, 4,0 MM <sup>2</sup> , 450/750 V/70C	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,10	4,10	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302683	15,70	0,48	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302683	11,62	0,35	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1900000	2,73	3,25	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLC DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,09

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

WAP  
 FSB





**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
CNPJ: 12.778.738/0001-63, Insscr. Est. 15.318.148-6 - Fone: (091) 98877-2680/988399470  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão, Anicuru, CEP: 66630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
B.D.I.: 24,12%  
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>2.4.4</b>										
Composição	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO: JUNTA A PRUMO ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	40,29	40,29		
CPU Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5427825	16,78	10,19		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2884737	11,54	3,31		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,58		
Insumo	00003457	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,09	1,30		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0600000	21,61	22,91		
					MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,90
					Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	50,01
<b>2.4.5</b>										
Composição	C4442	SEINFRA	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 10 X 10 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	52,11	52,11		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6506404	11,54	7,51		
CPU Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6506404	18,78	12,22		
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	1,47	5,88		
Insumo	16497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	24,09	26,50		
					MO sem LS =>	9,73	LS =>	7,50	MO com LS =>	17,23
					Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	64,68
<b>2.5.1</b>										
Composição	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	663,00	663,00		
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6301781	13,98	22,79		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8154691	11,54	9,41		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,20	36,60		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79		
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LI: TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m <sup>2</sup>	1,6800000	353,22	593,41		
					MO sem LS =>	15,60	LS =>	12,01	MO com LS =>	27,61
					Valor do BDI =>	159,92			Valor com BDI =>	822,92
<b>2.5.2</b>										
Composição	90820	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	213,30	213,30		
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9731465	13,98	13,60		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4857597	11,54	5,62		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,20	36,60		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79		
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 15 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	156,69	156,69		
					MO sem LS =>	9,31	LS =>	7,17	MO com LS =>	16,48
					Valor do BDI =>	51,45			Valor com BDI =>	264,75
<b>2.5.3</b>										
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE SKI, 5CM COM PREGOS E INSTALAÇÃO	ESQV -	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,90	5,90		
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590240	13,98	0,83		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0295121	11,54	0,34		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICÃO/ALIZAR/ VISTA MACIÇA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXÁ/ PERUBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	3,99	4,64		
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	14,43	0,09		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,00
					Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,32
<b>2.5.4</b>										
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	46,89	46,89		
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7637290	13,98	10,68		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3818649	11,54	4,41		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, UNGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	31,80	31,80		
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,93
					Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	58,20
<b>2.5.5</b>										
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO	ESQV -	m <sup>2</sup>	1,0000000	182,61	182,61		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1953885	11,54	2,25		
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3935233	15,54	6,08		
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 PLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE - BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	235,88	163,70		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,07	0,64		
Insumo	00099961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO METAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6239000	15,94	9,94		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,14	MO com LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	44,05			Valor com BDI =>	226,66

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
André Luiz Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82  
Sócio Administrador

*Handwritten signatures and marks:*

- A large blue scribble on the right side.
- A signature "M" at the top right.
- A signature "W" with initials below.
- A signature "P" with initials below.
- A signature "F" with initials below.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPU  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
B.D.I.: 24,12%  
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA											
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	23,50	23,50			
CPU Auxiliar	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	0,0431000	385,08	16,60			
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677234	15,54	4,16			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1842058	15,54	1,55			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,48	0,24			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,57	0,95			
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,46		
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	29,17		
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	PISO - PISOS	m³	1,0000000	410,59	410,59			
CPU Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	262,74	318,70			
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4470120	15,37	22,24			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7189200	15,54	31,38			
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2719081	15,54	19,77			
CPU Auxiliar	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,80	3,60			
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,96	14,90			
				MO sem LS =>	66,87	LS =>	51,48	MO com LS =>	118,35		
				Valor do BDI =>	99,03			Valor com BDI =>	509,62		
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PMSFB-000C32	Própria	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	6,54	6,54			
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350622	15,37	2,08			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2701257	15,54	3,12			
Insumo	4711	OSSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 25 un/m² itabaiana ou similar	Material	un	2,1000000	0,64	1,34			
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,43		
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,12		
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94228	SINAPI	RECUPERAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,37	47,37			
CPU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CO-LINA, 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	0,0132000	14,41	0,19			
CPU Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CO-LINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0183000	13,79	0,25			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776835	15,54	3,20			
CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2073271	17,97	3,73			
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	30,11	31,62			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	43,28	0,10			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 L/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,61	0,16			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	24,12	1,95			
Insumo	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	68,58	6,17			
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,40		
				Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	58,80		
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E	m³	1,0000000	2,31	2,31			
CPU Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	367,40	1,54			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046553	15,54	0,05			
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416256	15,54	0,72			
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,12		
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,87		
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87529	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP. 2,5 CM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	17,51	17,51			
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (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	0,0376000	293,44	11,09			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184699	15,54	1,98			
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3283676	15,54	5,10			
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,85		
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	21,73		
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E SAIBO TRAÇO 1:3:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	18,10	18,10			
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (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	0,0376000	293,44	11,03			
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583630	15,54	5,57			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1303699	15,54	1,90			
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,65	MO com LS =>	8,37		
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	22,47		

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
André Luiz Araújo Pereira  
CPF: 790.756.902-82  
Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and initials: "JSP", "JSP", "JSP", "JSP"]*



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-8 - Fone: (91) 98877-2680/989399420  
Av. Dep. João Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tuba Miracim, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL  
OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
B.D.I.: 24,12%  
ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction services and materials under categories 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, and 2.2.3.

Handwritten signature in blue ink.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
André Luiz Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82  
Sócio Administrador

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL / LOTE 3  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

Paragominas (PA), 20/05/2021

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO (%)	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				SIMPL. (%)	ACUM (%)	SIMPL. (%)	ACUM (%)	SIMPL. (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.361,80	2,05%	100,00%	100,00%			100,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	50.546,50	30,88%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%
3	COBERTURA	4.209,79	2,57%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
4	REVESTIMENTOS	32.958,70	20,14%	20,00%	20,00%	80,00%	100,00%		100,00%
5	ESQUADRIAS	18.046,07	11,03%		0,00%	20,00%	20,00%	80,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.064,90	1,87%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.591,53	3,42%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
8	APARELHOS E METAIS	4.747,55	2,90%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
9	PINTURA	20.702,05	12,65%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
10	FORRO	20.053,44	12,25%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%
11	DIVERSOS	391,62	0,24%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>163.673,95</b>	<b>100,00%</b>	<b>55.054,83</b>		<b>65.276,14</b>		<b>43.342,98</b>	
				<b>33,64%</b>		<b>39,88%</b>		<b>26,48%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>55.054,83</b>		<b>120.330,97</b>		<b>163.673,95</b>	

**Observações:**

1) Conforme modelo fornecido pela P.M. de São Francisco do Brejão / MA

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721 - Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL / LOTE 3  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

R.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS HOR: 76,99%  
 ENCARGOS: MENS: 42,33%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>3.8</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>					<b>4.747,55</b>
3.8.1	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, CAXA ACOPLADA, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	296,34	367,82	1.839,10
3.8.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, INCL. ACESSÓRIOS	UN	1,00	135,38	168,03	168,03
3.8.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO PLÁSTICO	UN	3,00	57,70	71,62	214,86
3.8.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	1,00	118,16	146,66	146,66
3.8.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	4,00	116,41	144,49	577,96
3.8.6	86889	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE	M²	2,60	407,56	505,86	1.315,24
3.8.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL	UN	6,00	65,22	80,95	485,70
<b>3.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>20.702,05</b>
3.9.1	96135	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	m²	694,60	12,31	15,28	10.613,49
3.9.2	88489	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	694,60	8,03	9,97	6.925,16
3.9.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	125,00	8,34	10,35	1.293,75
3.9.4	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	59,76	13,54	16,81	1.004,57
3.9.5	88311	SINAPI	PINTURA - NOME DA ESCOLA	H	24,00	19,36	24,03	576,72
3.9.6	88311	SINAPI	PINTURA - LOGOTIPO	H	12,00	19,36	24,03	288,36
<b>3.10</b>			<b>FORRO</b>					<b>20.053,44</b>
3.10.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	371,36	43,51	54,00	20.053,44
<b>3.11</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>391,62</b>
3.11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	366,00	0,86	1,07	391,62

Total Geral (R\$) 163.673,95

Importa o presente orçamento em R\$ 163.673,95  
 (Cento e sessenta e três mil, seiscentos e setenta)  
 (e três reais e noventa e cinco centavos \*\*\*\*\*)

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420

Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Trião Mineiro, CEP: 68670-721-Paragominas, PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL / LOTE 3
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

R.D.I.: 24,47%
ENCARGOS HOR 76,999%
ENCARGOS: MENS 42,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total. Rows include categories like SERVIÇOS INICIAIS, PAVIMENTAÇÃO, COBERTURA, REVESTIMENTOS, and ESQUADRIAS.

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL**  
**ANEXO I**  
**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**RUA CLAUDINO BORGES LEAL, Nº 195 - BAIRRO: NOVO HORIZONTE**  
**SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA - CEP: 65.929-000**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL**  
**LOTE 3: CONCLUSÃO REFORMA DA ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA**

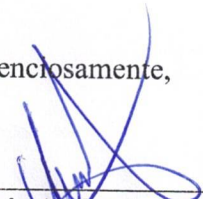
Prezados Senhores,






Metal Serviços e Locação Ltda, sediada na Av. Deputado Fausto Fernandes nº 58 - Village Flamboyant - Bairro: Tião Mineiro - C.E.P.: 68.630-721, município de Paragominas/PA, inscrita no CNPJ-MF sob o n.º 12.778.738/0001-63, neste ato representada pelo **Sr. André Luis Andrade Pereira**, portador de CPF nº 790.756.902-82 e RG nº 4304806, expedida em 06/07/1999, Órgão Expedidor: SSP/PA, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão / MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços para a **Execução de serviços de conclusão e reforma de escolas municipais, objeto da Tomada de Preços nº 004/2021 - CPL**, conforme a seguir:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 163.673,95 (Cento e sessenta e três mil, seiscientos e setenta e três reais e noventa e cinco centavos) - LOTE nº 3 (CONCLUSÃO REFORMA DA ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA)**;
- b) Prazo de validade da proposta, será de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto, baseado no projeto básico/executivo da obra.

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**André Luis Andrade Pereira**  
RG: 4304806 - SSP/PA  
CPF: 790.756.902-82  
**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
C.N.P.J.: 12.778.738/0001-63

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PAEMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL - LOTE 1  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA**TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS COM DESONERAÇÃO - MENSALISTAS**

GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	%	%
1	INSS	-	
2	SESI	-	
3	SENAI	-	
4	INCRA	-	
5	SEBRAE	-	
6	Salário Educação	-	
7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
8	FGTS	8,00	
9	SECONCI	1,00	12,00
GRUPO B	Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		
1	Repouso Semanal Remunerado	-	
2	Feridos	-	
3	Auxílio - Enfermidade	0,67	
4	13º Salário	8,33	
5	Licença Paternidade	0,06	
6	Faltas Justificadas	0,56	
7	Dias de Chuvas	-	
8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08	
9	Férias Gozadas	10,93	
10	Salário Maternidade	0,03	20,66
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		
1	Aviso Prévio Indenizado	3,46	
2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08	
3	Férias Indenizadas	-	
4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,07	
5	Indenização Adicional	0,29	6,90
GRUPO D	Taxas das Reincidências		
1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,48	
2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,29	2,77
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>42,33%</b>

Obs.1: Composição de Encargos para Mão de Obra COM DESONERAÇÃO

Obs.2: As empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais na composição de encargos sociais não incluindo os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento - Sesi, Senai, Sebrae, etc., conforme dispõe o art. 13, § 3º da referida Lei Complementar.

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

**TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS COM DESONERAÇÃO - HORISTAS**

GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	%	%
1	INSS	-	
2	SESI	-	
3	SENAI	-	
4	INCRA	-	
5	SEBRAE	-	
6	Salário Educação	-	
7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
8	FGTS	8,00	
9	SECONCI	1,00	12,00
GRUPO B	Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		
1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	
2	Feridos	3,95%	
3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	
4	13º Salário	10,70%	
5	Licença Paternidade	0,07%	
6	Faltas Justificadas	0,71%	
7	Dias de Chuvas	1,46%	
8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	
9	Férias Gozadas	14,04%	
10	Salário Maternidade	0,03%	49,80
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		
1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	
2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	
3	Férias Indenizadas	0,00%	
4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	
5	Indenização Adicional	0,37%	8,85
GRUPO D	Taxas das Reincidências		
1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,98	
2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	6,34
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>76,99%</b>

Obs.1: Composição de Encargos para Mão de Obra COM DESONERAÇÃO

Obs.2: As empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais nas composição de encargos sociais não incluindo os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento - Sesi, Senai, Sebrae, etc., conforme dispõe o art. 13, § 3º da referida Lei Complementar.

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**

CNPJ: 12.778.738/0001-63. Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 55, Village Handboysat, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
<b>1</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,36</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00
1.2	SEGUROS (S)	0,40
1.3	GARANTIA (G)	0,40
1.4	RISCOS (R)	0,97
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS(I)</b>	<b>9,86</b>
2.1	PIS	0,36
2.2	COFINS	1,65
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - ISS	3,35
2.4	INSS (CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	4,50
<b>3</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>6,16</b>
3.1	LUCRO BRUTO	6,16
<b>TAXA DE B.D.I.</b>		<b>24,12%</b>

**FÓRMULA DO B.D.I. (Acórdão 2622/2013)**

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;  
 R = taxa representativa de riscos;  
 S = taxa representativa de seguros;  
 G = taxa representativa de garantias;  
 DF = taxa representativa das despesas financeiras;  
 L = taxa representativa do lucro/remuneração; e  
 T = taxa representativa da incidência de tributos.

**Observação:**

- Obs.1: Taxas parciais conforme Acórdão 2622/2013 - TCU Plenário - 1º quartil (Construção de Edifícios);  
 Obs.2: Mão de obra COM DESONERAÇÃO - CPRB: 4,50%.  
 Obs.3: Empresa enquadrada no Simples Nacional.

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

  
 METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.992-82  
 Sócio Administrador



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tão Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL – LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA

B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS HOR 76,99%  
 ENCARGOS: MENS 42,33%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA SÃO JOSÉ**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ</b>								
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	100305	SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	H	25,50	81,84	101,58	3.747,80
1.2	C1937	SEINFRA	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	2,00	145,83	181,00	2.691,87
1.3	PMSFB-000031	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	528,99	656,58	362,00
1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	15,00	2,01	2,49	656,58
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	380,00	16,72	20,75	9.226,60
2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	1,89	571,90	709,84	7.885,00
<b>COBERTURA</b>								
3.1	PMSFB-000032	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR	M²	399,00	8,42	10,45	1.341,60
3.2	94228	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALHÁ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	17,00	65,98	81,89	8.077,28
3.3	C0773	SEINFRA	PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	20,00	101,34	125,78	1.392,13
<b>REVESTIMENTOS</b>								
4.1	87527	SINAPI	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO TRAÇO 1:3:	m²	237,70	26,68	33,12	2.515,60
4.2	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	m²	10,00	56,12	69,66	7.872,62
4.3	C4442	SEINFRA	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 10X10 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	m²	227,70	68,10	84,53	696,60
<b>ESQUADRIAS</b>								
5.1	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	923,53	1.146,29	14.594,25
5.2	100659	SINAPI	ALIZAR DE PORTA 5X1,50 CM, COM PREGOS E INSTALAÇÃO	M	110,00	8,01	9,94	12.609,19
5.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	UN	11,00	65,31	81,06	1.093,40
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.3	97612	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA, 20W, BASE E27	UN	4,00	20,98	26,04	891,66
6.4	91952	SINAPI	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES	UN	15,00	12,69	15,75	1.103,01
6.5	92000	SINAPI	TOMADA 2P + T UNIVERSAL - DUPLA	UN	31,00	19,82	24,60	104,16
<b>APARELHOS E METAIS</b>								
7.1	86900	SINAPI	CUBA INOX, INSTALADA EM BANCADA DE MÁRMORE	UN	2,00	164,60	204,30	2.638,88
7.2	86889	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE	M²	3,10	521,04	646,71	408,60
7.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA, TUBO MÓVEL	UN	2,00	90,83	112,74	2.004,90
<b>PINTURA</b>								
8.1	88489	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	616,05	11,20	13,90	225,48
8.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	27,00	11,62	14,42	10.713,06
8.3	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	36,24	18,87	23,42	8.563,10
8.4	88311	SINAPI	PINTURA - NOME DA ESCOLA	H	24,00	20,41	25,33	389,34
8.5	88311	SINAPI	PINTURA - LOGOTIPO	H	12,00	20,41	25,33	848,74
<b>DIVERSOS</b>								
9.1	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	380,00	1,20	1,49	607,92
								566,20

Total Geral (R\$) 78.483,78

Importa o presente orçamento em R\$ 78.483,78  
 (Setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e três)  
 (reais e setenta e oito centavos \*\*\*\*\*)

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 – CPL - LOTE 1  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MAParagominas (PA), 20/05/2021  
Pág. 2/17**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ESCOLA SÃO JOSÉ**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO (%)	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				SIMPL. (%)	ACUM. (%)	SIMPL. (%)	ACUM. (%)	SIMPL. (%)	ACUM. (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.747,80	4,78%	100,00%	100,00%				
2	PAVIMENTAÇÃO	9.226,60	11,76%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		100,00%
3	COBERTURA	8.077,28	10,29%	100,00%	100,00%		100,00%		100,00%
4	REVESTIMENTOS	27.816,70	35,44%	20,00%	20,00%	80,00%	100,00%		100,00%
5	ESQUADRIAS	14.594,25	18,60%		0,00%	20,00%	20,00%	80,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.103,01	1,41%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
7	APARELHOS E METAIS	2.638,88	3,36%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
8	PINTURA	10.713,06	13,65%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
9	DIVERSOS	566,20	0,72%		0,00%		0,00%	100,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>78.483,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.001,72</b>		<b>29.785,51</b>		<b>26.696,55</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>28,03%</b>		<b>37,95%</b>		<b>34,02%</b>	
				<b>22.001,72</b>		<b>51.787,23</b>		<b>78.483,78</b>	

**Observações:**

1) Conforme modelo fornecido pela P.M. de São Francisco do Brejão / MA

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
André Luiz Andrade Pereira  
CPF: 790.756.902-82  
Sócio Administrador







EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ											
Composições Principais											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100305	SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	81,84	81,84			
CPU Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66			
Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	80,06	80,06			
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
				MO sem LS =>	45,61	LS =>	35,11	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	19,74	Valor com BDI =>					
										80,72	101,58
Composição	C1937	SEINFRA	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	145,83	145,83			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0127809	12,26	24,68			
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,82	36,54			
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,35			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,69	57,11			
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	25,15	25,15			
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	8,46	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	35,17	Valor com BDI =>					
										19,44	181,00
Composição	PMSFB-000031	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES,	UN	1,0000000	528,99	528,99			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0716681	12,26	123,48			
CPU Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0000000	135,17	405,51			
				MO sem LS =>	80,67	LS =>	62,10	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	127,59	Valor com BDI =>					
										142,77	656,58
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,01	2,01			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720355	12,26	0,88			
CPU Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720355	15,70	1,13			
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,72	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>					
										1,64	2,49
Composição	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	16,72	16,72			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4027613	12,26	4,94			
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5034516	17,30	8,71			
Insumo	12085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,32	2,80			
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,48	0,27			
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	4,66	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>					
										10,70	20,75
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	571,90	571,90			
CPU Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	348,43	422,05			
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3095612	16,10	37,18			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3396444	12,26	53,20			
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9300808	16,29	33,07			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,51	5,02			
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	8,31	20,78			
				MO sem LS =>	88,11	LS =>	67,84	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	137,94	Valor com BDI =>					
										155,95	709,84
Composição	PMSFB-000032	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	8,42	8,42			
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1606686	16,10	2,59			
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3213375	12,26	3,94			
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	Material	un	2,1000000	0,90	1,89			
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,29	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>					
										5,27	10,45

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2									
Composição	94228	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	65,98		65,98
CPU 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	0,0132000	15,24		0,20
CPU 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	0,0183000	14,39		0,26
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3728660	12,26		4,57
CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2783932	18,70		5,21
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	41,95		44,05
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	60,29		0,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,57		0,23
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,60		2,72
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	95,53		8,60
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI =>	15,91			Valor com BDI =>	81,89
3.3									
Composição	C0773	SEINFRA	PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	M	1,0000000	101,34		101,34
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1089993	12,26		13,60
CPU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8065450	16,20		13,07
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7057270	16,10		11,36
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3024543	16,29		4,93
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,0400000	55,37		2,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,3600000	0,67		11,63
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	74,39		6,70
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Material	H	0,0200000	22,46		0,45
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,12		0,20
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,56		12,91
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,64		0,31
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,97		23,97
				MO sem LS =>	19,90	LS =>	15,32	MO com LS =>	35,22
				Valor do BDI =>	24,44			Valor com BDI =>	125,78
4.1									
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO TRAÇO 1:3:	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	26,68		26,68
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	0,0376000	387,61		14,57
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5837709	16,29		9,51
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2123717	12,26		2,60
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,32	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	33,12
4.2									
Composição	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,12		56,12
CPU Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247976	19,53		14,16
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3825319	12,26		4,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,73		3,55
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,31		1,81
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0600000	30,10		31,91
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	69,66
4.3									
Composição	C4442	SEINFRA	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 10X10 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	68,10		68,10
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7240592	12,26		8,88
CPU Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7240592	19,53		14,14
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,04		8,16
Insumo	16497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,56		36,92
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	8,34	MO com LS =>	19,17
				Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	84,53
5.1									
Composição	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MÁCICA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	923,53		923,53
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1595365	14,71		31,77
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0802716	12,26		13,24
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	16,99		50,97
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLE 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05		0,99
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E= *3,5" CM	Material	m²	1,6800000	492,00		826,56
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	15,91	MO com LS =>	36,57
				Valor do BDI =>	222,76			Valor com BDI =>	1.146,29

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 Antônio Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ										
S.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE PORTA 5X1,50 CM, COM PREGOS E INSTALAÇÃO	ESQV -	M	1,0000000	8,01	8,01		
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0679455	14,71	1,00		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0339727	12,26	0,42		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,56	6,47		
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,09	0,12		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>			9,94
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	65,31	65,31		
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0085751	14,71	14,84		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5042878	12,26	6,18		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	44,29	44,29		
					MO sem LS =>	9,64	LS =>	7,43	MO com LS =>	17,07
					Valor do BDI =>	15,75	Valor com BDI =>			81,06
Composição	97612	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA, 20W, BASE E27	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,98	20,98		
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1657429	16,46	2,73		
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0693102	12,38	0,86		
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	14,84	14,84		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55		
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,95
					Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>			26,04
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,69	12,69		
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2259393	12,38	2,80		
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2259393	16,46	3,72		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17		
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,28
					Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>			15,75
Composição	92000	SINAPI	TOMADA 2P + T UNIVERSAL - DUPLA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,82	19,82		
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,01	6,01		
CPU Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,81	13,81		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,13	MO com LS =>	7,20
					Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>			24,60
Composição	86900	SINAPI	CUBA INOX, INSTALADA EM BANCADA DE MÁRMORE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	164,60	164,60		
CPU Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4803385	18,44	8,86		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1513258	12,26	1,86		
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	144,80	144,80		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	30,53	9,08		
					MO sem LS =>	5,09	LS =>	3,93	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	39,70	Valor com BDI =>			204,30
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M²	1,0000000	521,04	521,04		
CPU Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5018676	18,44	27,69		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9883141	12,26	12,12		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,62	3,72		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	425,46	427,59		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	30,53	15,96		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	90,88	1,92		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,02	32,04		
					MO sem LS =>	18,74	LS =>	14,43	MO com LS =>	33,17
					Valor do BDI =>	125,67	Valor com BDI =>			646,71
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA, TUBO MÓVEL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	90,83	90,83		
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1669972	15,81	2,64		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525936	12,26	0,64		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VERDE ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,27	0,07		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM ABRADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	87,48	87,48		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	21,91	Valor com BDI =>			112,74

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0901-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2690/988399420  
 Av. Deplado Fausto Fernandes, nº. 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



Paragominas (PA), 20/05/2021  
 Pág. 6/17

EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOIS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,20	11,20	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890704	17,30	3,27	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697639	12,26	0,86	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,43	7,07	
			MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	13,90
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,62	11,62	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3524956	17,30	6,10	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2517826	12,26	3,09	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	14,31	2,43	
			MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,13	MO com LS =>	7,20
			Valor do BDI =>		2,80			Valor com BDI =>	14,42
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,87	18,87	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4022609	17,30	6,96	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3519783	12,26	4,32	
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	54,63	3,06	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,49	0,20	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,82	0,51	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	23,87	3,82	
			MO sem LS =>		4,99	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,84
			Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	23,42
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88311	SINAPI	PINTURA - NOME DA ESCOLA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41	
CPU Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,46	16,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>		9,40	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,63
			Valor do BDI =>		4,92			Valor com BDI =>	25,33
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88311	SINAPI	PINTURA - LOGOTIPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41	
CPU Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,46	16,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>		9,40	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,63
			Valor do BDI =>		4,92			Valor com BDI =>	25,33
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,20	1,20	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975833	12,26	1,20	
			MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,49
Composições Auxiliares									
Composição	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	1,0000000	387,61	387,61	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,49	1,56	
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,32	1,10	
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,04	67,68	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	1,1600000	47,81	55,46	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,75	130,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,67	131,23	
			MO sem LS =>		33,61	LS =>	25,88	MO com LS =>	59,49
			Valor do BDI =>		93,49			Valor com BDI =>	481,10

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 Andy Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador





**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Ferraz, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20		
CPU Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	5,87	MO com LS =>	13,49
					Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	20,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,38	12,38		
CPU Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,41	9,41		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,66
					Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,37
Composição	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53		
CPU Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,65	16,65		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	9,50	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,82
					Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	24,24
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32		
CPU Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
CPU Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,49	1,49		
CPU Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
CPU Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
CPU 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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90		
CPU Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,85
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4,496,79	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

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André de Andrade Pereira  
 CPF: 070.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and initials]*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscri. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2690/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.496,79	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.496,79	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,72	0,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,12
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	135,17	135,17	
CPU Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75	
CPU Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,14	83,14	
CPU Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07	
CPU Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32	
CPU Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
CPU Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,98	16,98	
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	6,59	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	32,60			Valor com BDI =>	167,77
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	298.894,36	10,25	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	23.850,28	0,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,74
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	298.894,36	0,84	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	23.850,28	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Depolado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,41	0,25
				MO sem LS =>	0,14	LS => 0,11	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,65	0,17
				MO sem LS =>	0,10	LS => 0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	11,97	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,38	0,36
				MO sem LS =>	0,20	LS => 0,16	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,45
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17
				MO sem LS =>	0,10	LS => 0,07	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
Composição	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0082000	80,06	0,66
				MO sem LS =>	0,37	LS => 0,29	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,82
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,94	0,05
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	15,57	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,11	0,05
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,14	0,08
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,03	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	12,08	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André de Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and scribbles]*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-03, inscrit. Est. 15.318.148-0 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Depolato Fausto Fernandes, nº 38, Village Flamboyant, Bairro: Tijuco Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	298.894,36	2,15		
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	23.850,28	0,17		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>			2,88
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	298.894,36	19,22		
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	23.850,28	1,53		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>			25,75
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,14	83,14		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,27	83,14		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,05	Valor com BDI =>			103,19
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,71	14,71		
CPU Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,97	11,97		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,26	MO com LS =>	12,10
					Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>			18,26
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10		
CPU Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	5,87	MO com LS =>	13,49
					Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>			19,98
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	348,43	348,43		
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,49	1,24		
CPU 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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,32	0,25		
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,26	31,02		
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	15,04	24,06		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO NA OBRA	Material	m³	0,7558000	47,81	36,13		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,67	216,40		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO NA OBRA	Material	m³	0,5870000	67,00	39,33		
					MO sem LS =>	25,76	LS =>	19,83	MO com LS =>	45,59
					Valor do BDI =>	84,04	Valor com BDI =>			432,47

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 070.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-53, Insscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2690/983399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flauboyant, Bairro, Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	
								0,25	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
								0,17	
Composição	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	0,0105000	16,46	0,17	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	
								0,21	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,52	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
								0,17	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	15,96	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	
								0,16	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,46	16,46	
CPU Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	5,98	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	
								20,43	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,81	
CPU Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	5,89	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	
								19,62	
Composição	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	1,0000000	14,39	14,39	
CPU Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
CPU Auxiliar	93278	SINAPI	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	0,04	0,04	
CPU Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04	
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,32	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	
								17,86	

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 Andre Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures and initials)*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.313.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	15,24	15,24		
CPU Auxiliar	93277	SINAPI	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		
CPU Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
CPU Auxiliar	93279	SINAPI	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		
CPU Auxiliar	93280	SINAPI	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	0,56	0,56		
CPU Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04		
					MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,32	MO com LS =>	12,22
					Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,92
Composição	93277	SINAPI	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		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.832,05	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
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.832,05	0,04		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	93279	SINAPI	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		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.832,05	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
Composição	93280	SINAPI	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	0,56	0,56		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,72	0,56		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,70
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70		
CPU Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,99
					Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,49
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44		
CPU Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	8,89	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,73
					Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	22,89

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.314.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 59, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	15,24	15,24		
CPU Auxiliar	93277	SINAPI	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		
CPU Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
CPU Auxiliar	93279	SINAPI	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		
CPU Auxiliar	93280	SINAPI	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	0,56	0,56		
CPU Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04		
				MO sem LS =>		6,90	5,32	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>		
Composição	93277	SINAPI	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		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.832,05	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.832,05	0,04		
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		
Composição	93279	SINAPI	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		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.832,05	0,29		
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		
Composição	93280	SINAPI	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	0,56	0,56		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,72	0,56		
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,70	15,70		
CPU Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
				MO sem LS =>		7,34	5,65	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		3,79		Valor com BDI =>		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,44	18,44		
CPU Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
				MO sem LS =>		8,89	6,84	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		4,45		Valor com BDI =>		

*[Handwritten signature]*

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.732/0001-03, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Deputado Fausto Ferraz, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,98	16,98			
CPU Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60			
					MO sem LS =>	8,57	LS =>	6,59	MO com LS =>		15,16
					Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>		21,08
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,04	15,04			
CPU Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60			
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	5,75	MO com LS =>		13,22
					Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>		18,67
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,04	14,04			
CPU Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,08	12,08			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60			
					MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,32	MO com LS =>		12,22
					Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>		17,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29			
CPU Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60			
					MO sem LS =>	7,67	LS =>	5,91	MO com LS =>		13,58
					Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>		20,22
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30			
CPU Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27			
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60			
					MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,88	MO com LS =>		13,52
					Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>		21,47

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador





**METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA**  
 CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.146-6 Fone: (091) 98877-2680/988399420  
 Av. Depolado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.



EMPRESA: METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL - LOTE 1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS  
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA  
 B.D.I.: 24,12%  
 ENCARGOS: Horistas: 76,99% // Mensalistas: 42,33% (SOBRE SALÁRIOS) --- OBS.: VALORES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSOS NA MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - ESCOLA SÃO JOSÉ

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,26	12,26	
CPU Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,52	9,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,22
Composição	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,01	6,01	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,46	2,04	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,46
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70	
CPU Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,00	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	23,21
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,81	13,81	
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,46	3,87	
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,38	2,91	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,14

METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
 André Luiz Andrade Pereira  
 CPF: 790.756.902-82  
 Sócio Administrador

*(Handwritten signatures and scribbles)*



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ: 12.778.738/0001-63, Inscr. Est. 15.318.148-6 Fone- (091) 98877-2680/988399420  
Av. Deputado Fausto Fernandes, nº 58, Village Flamboyant, Bairro: Tião Mineiro, CEP: 68630-721-Paragominas-PA.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL**  
**ANEXO I**  
**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**RUA CLAUDINO BORGES LEAL, Nº 195 - BAIRRO: NOVO HORIZONTE**  
**SÃO FRANCISCO DO BREJÃO / MA - CEP: 65.929-000**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL**  
**LOTE 1: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ**

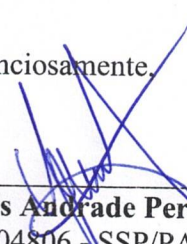
Prezados Senhores,

Metal Serviços e Locação Ltda, sediada na Av. Deputado Fausto Fernandes nº 58 - Village Flamboyant - Bairro: Tião Mineiro - C.E.P.: 68.630-721, município de Paragominas/PA, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 12.778.738/0001-63, neste ato representada pelo Sr. **André Luis Andrade Pereira**, portador de CPF nº 790.756.902-82 e RG nº 4304806, expedida em 06/07/1999, Órgão Expedidor: SSP/PA, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão / MA, os preços infra discriminados para a prestação de serviços para a **Execução de serviços de conclusão e reforma de escolas municipais, objeto da Tomada de Preços nº 004/2021 - CPL**, conforme a seguir:

- O preço da proposta é de **R\$ 78.483,78 (Setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e três reais e setenta e oito centavos) - LOTE nº 1 (CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ)**;
- Prazo de validade da proposta, será de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto, baseado no projeto básico/executivo da obra.

Paragominas (PA), 20 de maio de 2021

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**André Luis Andrade Pereira**  
RG: 4304806 - SSP/PA  
CPF: 790.756.902-82  
METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA  
C.N.P.J.: 12.778.738/0001-63

