

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA

CNPJ: 11.402.701/0001-73

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI				Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73				Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ				Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ				Mensalista:	47.94%
					BDI Geral:	28.82%
					BDI Diferenciado:	-
					Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
ITEM		MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	TOTAL	PARTICIPAÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	11,218.64	64,759.01	0.00	75,977.65	8.61%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	5,961.64	23,626.10	0.00	29,587.74	3.35%
4	MOVIMENTO DE TERRA:	0.00	286.51	3.69	290.20	0.03%
5	FUNDAÇÕES:	1,986.96	500.11	15.25	2,502.32	0.28%
6	ESTRUTURA:	40,917.78	22,377.94	60.83	63,356.55	7.18%
7	PAREDES E PAINÉIS:	19,802.48	9,915.59	0.00	29,718.07	3.37%
8	COBERTURA:	43,596.08	51,894.86	5.68	95,496.62	10.82%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:	6,527.98	17,037.69	0.00	23,565.67	2.67%
10	ESQUADRIAS:	91,413.64	14,640.74	0.00	106,054.38	12.02%
11	REVESTIMENTOS:	68,347.43	33,405.97	0.00	101,753.40	11.53%
12	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	1,735.76	508.60	0.00	2,244.36	0.25%
13	PISOS:	70,219.15	15,657.95	205.78	86,082.88	9.76%
14	FORROS:	36,161.84	5,425.58	0.00	41,587.42	4.71%
15	PINTURAS:	12,972.03	23,435.79	0.00	36,407.82	4.13%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	73,607.55	17,868.51	8.32	91,484.38	10.37%
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	29,439.39	20,780.01	58.87	50,278.27	5.70%
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12,709.84	2,199.07	0.00	14,908.91	1.69%
20	SERRALHERIA:	8,225.73	9,719.28	0.00	17,945.01	2.03%
21	ELEMENTOS DE ESCOLA:	1,807.50	1,675.70	2.00	3,485.20	0.40%
22	OUTROS ELEMENTOS	1,866.87	301.38	0.00	2,168.25	0.25%
23	LIMPEZA FINAL:	101.95	7,225.27	0.00	7,327.22	0.83%
TOTAL SEM BDI:		538,620.24	343,241.66	360.42	882,222.32	100.00%
TOTAL DE BDI:		155,230.35	98,922.25	103.87	254,256.47	
TOTAL COM BDI:		693,850.59	442,163.91	464.29	1,136,478.79	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES:				75,977.65
1.1	CONSTRUFORT	430019	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mê	50.00	11.11	555.50
1.2	CONSTRUFORT	430078	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	12.00	277.09	3,325.08
1.3	CONSTRUFORT	430665	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1.00	6,158.29	6,158.29
1.4	CONSTRUFORT	430673	Locação da obra a trena	M2	26.14	4.63	121.03
1.5	CONSTRUFORT	431397	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6.00	167.93	1,007.58
1.6	CONSTRUFORT	431398	Tapume metálico	M2	27.41	140.19	3,842.61
1.7	CONSTRUFORT	432035	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3.00	15,594.72	46,784.16
1.8	CONSTRUFORT	432048	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660.00	21.49	14,183.40
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:				29,587.74
2.1	CONSTRUFORT	430031	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	644.16	3.33	2,145.05
2.2	CONSTRUFORT	430387	Demolição da estrutura em madeira da cobertura - Considerar 70% do total	M2	523.46	6.62	3,465.31
2.3	CONSTRUFORT	461627	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12.66	81.62	1,033.31
2.4	CONSTRUFORT	430395	Demolição manual de concreto armado	M3	2.86	499.05	1,427.28
2.5	CONSTRUFORT	430945	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	8.00	9.07	72.56
2.6	CONSTRUFORT	430389	Retirada de cobogo	M2	29.39	9.33	274.21
2.7	CONSTRUFORT	430946	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	81.51	87.93	7,167.17
2.8	CONSTRUFORT	430973	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	31.71	5.39	170.92
2.9	CONSTRUFORT	431407	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	448.12	5.59	2,504.99
2.10	CONSTRUFORT	430391	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	378.20	7.46	2,821.37
2.11	CONSTRUFORT	430955	Retirada de revestimento cerâmico	M2	278.10	5.55	1,543.46
2.12	CONSTRUFORT	430957	Retirada de telhas de barro	M2	747.81	9.31	6,962.11
			MOVIMENTO DE TERRA:				290.20
4.1	CONSTRUFORT	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade - Rampa	M3	2.56	49.93	127.82
4.2	CONSTRUFORT	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade - Alvenaria nova	M3	2.04	49.93	101.86
4.3	CONSTRUFORT	430891	Reaterro compactado	M3	1.14	53.09	60.52
			FUNDAÇÕES:				2,502.32
5.1	CONSTRUFORT	461184	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - (BLOCOS RAMPa)	M3	1.92	725.31	1,392.60
5.2	CONSTRUFORT	461184	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - (BLOCOS ALVENARIA NOVA)	M3	1.53	725.31	1,109.72
			ESTRUTURA:				63,356.55
			--> CONCRETO:				63,356.55
6.1.1	CONSTRUFORT	430287	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (PILARES 0,20 x 0,20 - H= 0,50) - RAMPa	M3	0.10	3,176.61	317.66
6.1.2	CONSTRUFORT	430287	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (PILARES 0,15 x 0,30 - H= 3,80) - ALVENARIA NOVA	M3	0.68	3,176.61	2,160.09
6.1.3	CONSTRUFORT	430287	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (VIGAS ,15 x ,20) - RAMPa	M3	1.12	3,176.61	3,557.80
6.1.4	CONSTRUFORT	430287	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (VIGAS ,15 x ,20) - ALVENARIA NOVA	M3	2.08	3,176.61	6,607.35
6.1.5	CONSTRUFORT	430287	Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (RAMPa)	M3	3.72	3,176.61	11,816.99
6.1.6	CONSTRUFORT	430289	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	6.04	3,385.37	20,447.63

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI					Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73					Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ					Horista:		87.48%	
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ					Mensalista:		47.94%		
						BDI Geral:		28.82%		
						BDI Diferenciado:		-		
						Licitação:		TP Nº 2/2022-00003		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL			
6.1.7	CONSTRUFORT	430290	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	5.71	2,360.94	13,480.97			
6.1.8	CONSTRUFORT	430626	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiameto) - RAMPA	M2	37.20	133.55	4,968.06			
7	PAREDES E PAINEIS:									29,718.07
7.1	CONSTRUFORT	430025	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	244.17	65.48	15,988.25			
7.2	CONSTRUFORT	430276	Cobogó de vidro 10x10x20cm	M2	0.10	1,246.86	124.69			
7.3	CONSTRUFORT	431181	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	M2	16.47	175.54	2,891.14			
7.4	CONSTRUFORT	430417	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	19.55	548.03	10,713.99			
8	COBERTURA:									95,496.62
8.1	--> ESTRUTURA:									58,084.28
8.1.1	CONSTRUFORT	430492	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada - Considerar 70% do total	M2	523.46	97.84	51,215.33			
8.1.2	CONSTRUFORT	431075	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	5.00	1,373.79	6,868.95			
8.2	--> TELHAMENTO:									37,412.34
8.2.1	CONSTRUFORT	430270	Cobertura - telha plan	M2	179.68	78.80	14,158.78			
8.2.2	CONSTRUFORT	462566	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	568.13	13.77	7,823.15			
8.2.3	CONSTRUFORT	462425	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	568.13	1.56	886.28			
8.2.4	CONSTRUFORT	467357	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	568.13	25.60	14,544.13			
9	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:									23,565.67
9.1	CONSTRUFORT	430033	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) - CALHA	M2	50.59	30.05	1,520.23			
9.2	CONSTRUFORT	430576	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	747.81	5.78	4,322.34			
9.3	CONSTRUFORT	430724	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2	747.81	23.70	17,723.10			
10	ESQUADRIAS:									106,054.38
10.1	--> FERRO:									34,885.57
10.1.1	CONSTRUFORT	430551	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	101.11	320.34	32,389.58			
10.1.2	CONSTRUFORT	430819	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	2.40	447.68	1,074.43			
10.1.3	CONSTRUFORT	431195	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	3.71	383.17	1,421.56			
10.2	--> OUTROS MATERIAIS:									71,168.81
10.2.1	CONSTRUFORT	431479	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	5.25	545.82	2,865.56			
10.2.2	CONSTRUFORT	431201	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	M2	51.24	925.69	47,432.36			
10.2.3	CONSTRUFORT	431427	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	34.11	611.87	20,870.89			
11	REVESTIMENTOS:									101,753.40
11.1	CONSTRUFORT	430228	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	797.22	112.72	89,862.64			
11.2	CONSTRUFORT	455318	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	244.17	4.33	1,057.26			
11.3	CONSTRUFORT	455365	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157.56	45.22	7,124.86			
11.4	CONSTRUFORT	430903	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	86.61	42.82	3,708.64			
12	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:									2,244.36
12.1	CONSTRUFORT	455755	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	295.70	7.59	2,244.36			
13	PISOS:									86,082.88
13.1	CONSTRUFORT	455224	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	46.53	49.59	2,307.42			
13.2	CONSTRUFORT	455193	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 -ÁREAS MOLHADAS	M2	46.53	59.08	2,748.99			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI					Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73					Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ					Horista:		87.48%	
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ					Mensalista:		47.94%		
						BDI Geral:		28.82%		
						BDI Diferenciado:		-		
						Licitação:		TP Nº 2/2022-00003		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL			
13.3	CONSTRUFORT	430622	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	311.79	107.91	33,645.26			
13.4	CONSTRUFORT	431595	Piso de borracha tático (16 un)	M2	189.54	249.98	47,381.21			
14			FORROS:					41,587.42		
14.1	CONSTRUFORT	461159	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	651.33	63.85	41,587.42			
15			PINTURAS:					36,407.82		
15.1			ESMALTE:					5,271.94		
15.1.1	CONSTRUFORT	430476	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	104.81	50.30	5,271.94			
15.2			ACRÍLICA:					30,818.68		
15.2.1	CONSTRUFORT	430006	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	782.20	39.40	30,818.68			
15.3			OUTRAS PINTURAS:					317.20		
15.3.1	CONSTRUFORT	430749	Acrílica para piso	M2	17.83	17.79	317.20			
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					91,484.38		
16.1			QUADROS E CAIXAS:					12,739.91		
16.1.1	CONSTRUFORT	900237	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA COM DISJUNTOR DE 175A E CABO DE ALIMENTAÇÃO 70MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MURETA	UN	1.00	5,175.03	5,175.03			
16.1.2	CONSTRUFORT	461931	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	1.00	710.10	710.10			
16.1.3	CONSTRUFORT	462103	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	47.15	47.15			
16.1.4	CONSTRUFORT	461618	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3.00	82.02	246.06			
16.1.5	CONSTRUFORT	431238	Ponto de solda exotérmica	UN	1.00	35.30	35.30			
16.1.6	CONSTRUFORT	431434	Cabo de cobre nú 35mm ²	M	6.00	36.37	218.22			
16.1.7	CONSTRUFORT	462393	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10.00	15.12	151.20			
16.1.8	CONSTRUFORT	458405	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5.00	25.54	127.70			
16.1.9	CONSTRUFORT	458395	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.00	18.26	54.78			
16.1.10	CONSTRUFORT	431268	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	2.00	14.03	28.06			
16.1.11	CONSTRUFORT	431241	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	2.00	7.87	15.74			
16.1.12	CONSTRUFORT	431240	Bucha e arruela de alumínio de 1.1/4"	UN	2.00	2.17	4.34			
16.1.13	CONSTRUFORT	458483	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45.00	74.91	3,370.95			
16.1.14	CONSTRUFORT	458479	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15.00	38.48	577.20			
16.1.15	CONSTRUFORT	458481	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25.00	54.37	1,359.25			
16.1.16	CONSTRUFORT	458477	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6.00	28.18	169.08			
16.1.17	CONSTRUFORT	458475	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25.00	17.99	449.75			
16.2			QGBT					3,291.86		
16.2.1	CONSTRUFORT	466868	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	1,393.14	1,393.14			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
16.2.2	CONSTRUFORT	430413	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN	1.00	871.33	871.33
16.2.3	CONSTRUFORT	466875	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	389.63	389.63
16.2.4	CONSTRUFORT	430409	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1.00	218.32	218.32
16.2.5	CONSTRUFORT	431028	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	4.00	91.66	366.64
16.2.6	CONSTRUFORT	459852	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	13.20	52.80
16.3			QDAC				2,237.35
16.3.1	CONSTRUFORT	466866	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	676.63	676.63
16.3.2	CONSTRUFORT	430854	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	3.00	76.35	229.05
16.3.3	CONSTRUFORT	466875	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	389.63	389.63
16.3.4	CONSTRUFORT	459857	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12.00	55.87	670.44
16.3.5	CONSTRUFORT	459856	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5.00	54.32	271.60
16.4			QDLF				1,288.64
16.4.1	CONSTRUFORT	466865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	587.74	587.74
16.4.2	CONSTRUFORT	430854	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	3.00	76.35	229.05
16.4.3	CONSTRUFORT	430409	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1.00	218.32	218.32
16.4.4	CONSTRUFORT	459849	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19.00	11.11	211.09
16.4.5	CONSTRUFORT	459848	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	10.61	42.44
16.5			ATERRAMENTO ELÉTRICO				1,326.71
16.5.1	CONSTRUFORT	431434	Cabo de cobre nú 35mm ²	M	20.00	36.37	727.40
16.5.2	CONSTRUFORT	462103	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	3.00	47.15	141.45
16.5.3	CONSTRUFORT	431238	Ponto de solda exotérmica	UN	6.00	35.30	211.80
16.5.4	CONSTRUFORT	461618	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3.00	82.02	246.06
16.6			LUMINÁRIAS INTERNAS				36,296.66
16.6.1	CONSTRUFORT	431583	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	83.00	305.46	25,353.18
16.6.2	CONSTRUFORT	431585	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	35.00	306.70	10,734.50
16.6.3	CONSTRUFORT	467914	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6.00	34.83	208.98
16.7			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTERNA				34,303.25
16.7.1	CONSTRUFORT	900228	ELETROCALHA 100X50	UN	2.00	98.85	197.70
16.7.2	CONSTRUFORT	430431	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50 - 3m	UN	17.00	76.46	1,299.82
16.7.3	CONSTRUFORT	900229	T PARA ELETROCALHA 100X50	UN	1.00	50.32	50.32
16.7.4	CONSTRUFORT	900230	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50	UN	2.00	34.94	69.88
16.7.5	CONSTRUFORT	900231	EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	6.00	28.93	173.58
16.7.6	CONSTRUFORT	900232	EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	42.00	24.35	1,022.70
16.7.7	CONSTRUFORT	900233	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50MM	UN	2.00	9.08	18.16
16.7.8	CONSTRUFORT	900234	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100MM	UN	1.00	12.35	12.35
16.7.9	CONSTRUFORT	900235	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	2.00	52.07	104.14
16.7.10	CONSTRUFORT	900236	TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	17.00	29.70	504.90

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
16.7.11	CONSTRUFORT	431026	Suporte para eletrocalhas	UN	38.00	38.88	1,477.44
16.7.12	CONSTRUFORT	458393	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450.00	10.72	4,824.00
16.7.13	CONSTRUFORT	458423	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114.00	9.33	1,063.62
16.7.14	CONSTRUFORT	458410	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205.00	5.49	1,125.45
16.7.15	CONSTRUFORT	430191	CAIXA PLÁSTICA 4" X 2"	UN	114.00	2.94	335.16
16.7.16	CONSTRUFORT	431385	Caixa plástica octogonal	UN	124.00	5.23	648.52
			Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	245.00	0.00	0.00
16.7.18	CONSTRUFORT	458519	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	21.00	22.51	472.71
16.7.19	CONSTRUFORT	458525	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8.00	35.66	285.28
16.7.20	CONSTRUFORT	458554	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	23.83	23.83
16.7.21	CONSTRUFORT	458562	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69.00	38.29	2,642.01
16.7.22	CONSTRUFORT	458558	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	8.00	43.96	351.68
16.7.23	CONSTRUFORT	458464	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,200.00	6.50	7,800.00
16.7.24	CONSTRUFORT	458462	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,500.00	3.92	9,800.00
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				50,278.27
18.1			AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS				3,682.07
18.1.1	CONSTRUFORT	430916	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	1.00	92.50	92.50
18.1.2	CONSTRUFORT	430923	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	1.00	153.40	153.40
18.1.3	CONSTRUFORT	430925	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	5.00	125.73	628.65
18.1.4	CONSTRUFORT	431117	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	18.00	11.57	208.26
18.1.5	CONSTRUFORT	431118	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	35.00	13.57	474.95
18.1.6	CONSTRUFORT	431119	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	43.00	21.54	926.22
18.1.7	CONSTRUFORT	430011	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	10.00	13.05	130.50
18.1.8	CONSTRUFORT	430012	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	2.00	17.28	34.56
18.1.9	CONSTRUFORT	430107	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	2.00	5.81	11.62
18.1.10	CONSTRUFORT	431303	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	7.00	4.97	34.79
18.1.11	CONSTRUFORT	430346	Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 20mm (LH)	UN	3.00	7.90	23.70
18.1.12	CONSTRUFORT	430347	Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 25mm (LH)	UN	9.00	8.41	75.69
18.1.13	CONSTRUFORT	430348	Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 32mm (LH)	UN	7.00	9.94	69.58
18.1.14	CONSTRUFORT	430608	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	30.00	12.83	384.90
18.1.15	CONSTRUFORT	431049	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	19.00	12.44	236.36
18.1.16	CONSTRUFORT	431050	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	3.00	16.90	50.70
18.1.17	CONSTRUFORT	431053	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	5.00	7.52	37.60
18.1.18	CONSTRUFORT	431054	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2.00	8.17	16.34
18.1.19	CONSTRUFORT	431055	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	3.00	11.48	34.44
18.1.20	CONSTRUFORT	431388	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UN	1.00	18.47	18.47

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI					Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73					Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ					Horista:		87.48%	
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ					Mensalista:		47.94%		
						BDI Geral:		28.82%		
						BDI Diferenciado:		-		
						Licitação:		TP Nº 2/2022-00003		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL			
18.1.21	CONSTRUFORT	431288	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	2.00	19.42	38.84			
18.2	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS									44,355.14
18.2.1	CONSTRUFORT	431282	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN	1.00	364.58	364.58			
18.2.2	CONSTRUFORT	430186	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	6.00	384.71	2,308.26			
18.2.3	CONSTRUFORT	430189	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	1.00	832.96	832.96			
18.2.4	CONSTRUFORT	430193	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	8.00	28.95	231.60			
18.2.5	CONSTRUFORT	430518	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1.00	3,249.24	3,249.24			
18.2.6	CONSTRUFORT	430538	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	2.00	14,424.50	28,849.00			
18.2.7	CONSTRUFORT	431018	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1.00	6,421.68	6,421.68			
18.2.8	CONSTRUFORT	431113	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	13.00	15.46	200.98			
18.2.9	CONSTRUFORT	431114	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	6.00	20.64	123.84			
18.2.10	CONSTRUFORT	431108	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	50.00	35.46	1,773.00			
18.3	CONEXÕES (LS) - ESGOTO									2,241.06
18.3.1	CONSTRUFORT	430601	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	9.00	14.89	134.01			
18.3.2	CONSTRUFORT	430602	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	5.00	17.05	85.25			
18.3.3	CONSTRUFORT	430599	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	13.00	32.62	424.06			
18.3.4	CONSTRUFORT	430613	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	18.00	13.66	245.88			
18.3.5	CONSTRUFORT	430614	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	4.00	15.62	62.48			
18.3.6	CONSTRUFORT	430612	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	12.00	24.12	289.44			
18.3.7	CONSTRUFORT	430619	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	1.00	23.11	23.11			
18.3.8	CONSTRUFORT	430617	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	8.00	46.09	368.72			
18.3.9	CONSTRUFORT	430616	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	7.00	49.55	346.85			
18.3.10	CONSTRUFORT	430909	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	1.00	27.39	27.39			
18.3.11	CONSTRUFORT	431045	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	4.00	37.22	148.88			
18.3.12	CONSTRUFORT	455992	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2.00	23.55	47.10			
18.3.13	CONSTRUFORT	431061	Prolongador p/ caixa sifonada ? 150mm	M	1.00	37.89	37.89			
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:									14,908.91
19.1	CONSTRUFORT	431310	Bacia sifonada - PNE	UN	1.00	1,745.79	1,745.79			
19.2	CONSTRUFORT	430058	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	10.00	555.36	5,553.60			
19.3	CONSTRUFORT	431315	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	1.00	733.94	733.94			
19.4	CONSTRUFORT	430073	Barra em aço inox (PNE)	M	2.00	272.57	545.14			
19.5	CONSTRUFORT	430114	Cabide cromado	UN	4.00	53.28	213.12			
19.6	CONSTRUFORT	430356	Cuba de louça de embutir	UN	2.00	100.11	200.22			
19.7	CONSTRUFORT	430357	Cuba de louça de sobrepor	UN	6.00	173.71	1,042.26			
19.8	CONSTRUFORT	430419	Ducha higienica cromada	UN	11.00	149.25	1,641.75			
19.9	CONSTRUFORT	431453	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	8.00	38.83	310.64			
19.10	CONSTRUFORT	430830	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	11.00	71.07	781.77			
19.11	CONSTRUFORT	430832	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	11.00	93.64	1,030.04			
19.12	CONSTRUFORT	430994	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	8.00	62.61	500.88			
19.13	CONSTRUFORT	431043	Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula	UN	1.00	609.76	609.76			
20	SERRALHERIA:									17,945.01
20.1	CONSTRUFORT	431458	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - RAMPA	M2	47.07	364.95	17,178.20			
20.2	CONSTRUFORT	431346	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1.00	766.81	766.81			
21	ELEMENTOS DE ESCOLA:									3,485.20

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL	
21.1	CONSTRUFORT	430071	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	UN	10.00	348.52	3,485.20	
22	OUTROS ELEMENTOS							2,168.25
22.1	CONSTRUFORT	431358	Lixeira em tela moeda	UN	3.00	722.75	2,168.25	
23	LIMPEZA FINAL:							7,327.22
23.1	CONSTRUFORT	462419	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	299.85	8.80	2,638.68	
23.2	CONSTRUFORT	430670	Limpeza geral e entrega da obra	M2	707.17	6.63	4,688.54	
						TOTAL SEM BDI:	882,222.32	
						TOTAL DE BDI:	254,256.47	
						TOTAL COM BDI:	1,136,478.79	
IMPORTA A ESTA OBRA O VALOR TOTAL DE HUM MILHÃO CENTO E TRINTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1.1 - 430019 - Aluguel e montagem de andaime metálico								
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	5.6500	0.1314270	0.7426			0.7426	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.7426	0.8748000	0.6496			0.6496	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.8500			0.8500	
Custo total da mão de obra (B)							2.24	
C-MATERIAL								
ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METALICO	M2	8.8700	1.0000000		8.8700		8.8700	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8.87	
CUSTO UNITÁRIO				2.24	8.87		11.11	
BDI GERAL (28,82%)				0.65	2.55		3.20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2.89	11.42		14.31	
1.2 - 430078 - Barracão de madeira/Almoxarifado								
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	7.8000	2.8677875	22.3687			22.3687	
SERVENTE	H	5.6500	5.7355750	32.4060			32.4060	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		54.7747	0.8748000	47.9169			47.9169	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				55.9200			55.9200	
Custo total da mão de obra (B)							158.61	
C-MATERIAL								
ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	5.9400	0.0200000		0.1188		0.1188	
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0.6300	0.5000000		0.3150		0.3150	
CADEADO NO. 30	UN	19.5000	0.0200000		0.3900		0.3900	
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	14.2900	0.1900000		2.7151		2.7151	
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	49.0100	0.0200000		0.9802		0.9802	
MASSA DE VEDACAO	KG	12.1900	0.0420000		0.5120		0.5120	
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1.3900	0.0400000		0.0556		0.0556	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.1700000		25.2008		25.2008	
PREGO 2 1/2"x10	KG	16.4600	0.5000000		8.2300		8.2300	
REGUA 3"x1" 4 M APAR.	DZ	245.7600	0.0500000		12.2880		12.2880	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	0.3800000		31.5020		31.5020	
TABUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ	175.5400	0.1400000		24.5756		24.5756	
TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	14.1400	0.8200000		11.5948		11.5948	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							118.48	
CUSTO UNITÁRIO				158.61	118.48		277.09	
BDI GERAL (28,82%)				45.71	34.15		79.86	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				204.32	152.63		356.95	
1.3 - 430665 - Licenças e taxas da obra (até 500m2)								
C-MATERIAL								
LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO	UN	432.1000	1.0000000		432.1000		432.1000	
LIGACAO PROVISORIA - LUZ	UN	204.6800	1.0000000		204.6800		204.6800	
TAXA DA PMB (II)	UN	3,396.8900	1.0000000		3,396.8900		3,396.8900	
TAXA DE INCENDIO	UN	1,136.4300	1.0000000		1,136.4300		1,136.4300	
TAXA DO CREA (II)	UN	988.1900	1.0000000		988.1900		988.1900	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,158.29	
CUSTO UNITÁRIO					6,158.29		6,158.29	
BDI GERAL (28,82%)					1,774.82		1,774.82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,933.11		7,933.11	
1.4 - 430673 - Locação da obra a trena								
B-MÃO DE OBRA								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CARPINTEIRO	H	7.8000	0.0643414	0.5019			0.5019
SERVENTE	H	5.6500	0.0459581	0.2597			0.2597
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.7616	0.8748000	0.6662			0.6662
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.7200			0.7200
Custo total da mão de obra (B)							2.15
C-MATERIAL							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	0.0020000		0.0404		0.0404
LINHA DE NYLON NO. 80	RL	8.2400	0.0100000		0.0824		0.0824
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.0100000		1.4824		1.4824
PREGO 2 1/2"X10	KG	16.4600	0.0030000		0.0494		0.0494
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	0.0100000		0.8290		0.8290
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				2.15	2.48		4.63
CUSTO UNITÁRIO				0.62	0.71		1.33
BDI GERAL (28,82%)				2.77	3.19		5.96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							M2
1.5 - 431397 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7.8000	0.2854682	2.2267			2.2267
SERVENTE	H	5.6500	0.2854682	1.6129			1.6129
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.8396	0.8748000	3.3589			3.3589
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.7100			3.7100
Custo total da mão de obra (B)							10.91
C-MATERIAL							
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	94.6000	1.0000000		94.6000		94.6000
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.4100000		60.7784		60.7784
PREGO 1 1/2"X13	KG	16.4100	0.1000000		1.6410		1.6410
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				10.91	157.02		167.93
CUSTO UNITÁRIO				3.14	45.26		48.40
BDI GERAL (28,82%)				14.05	202.28		216.33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							M2
1.6 - 431398 - Tapume metálico							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7.8000	0.7528611	5.8723			5.8723
PINTOR	H	7.8000	0.8000000	6.2400			6.2400
SERVENTE	H	5.6500	1.5528611	8.7737			8.7737
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		20.8860	0.8748000	18.2711			18.2711
ENCARGOS COMPLEMENTARES				21.2000			21.2000
Custo total da mão de obra (B)							60.36
C-MATERIAL							
AGUARRAZ	GL	48.2500	0.0100000		0.4825		0.4825
CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	CH	103.4100	0.5000000		51.7050		51.7050
LIXA P/ FERRO	UN	2.9200	0.3000000		0.8760		0.8760
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1.3900	0.2000000		0.2780		0.2780
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.1350000		20.0124		20.0124
PREGO 2 1/2"X10	KG	16.4600	0.1400000		2.3044		2.3044
TINTA ESMALTE	GL	104.2500	0.0400000		4.1700		4.1700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				60.36	79.83		140.19
CUSTO UNITÁRIO				17.40	23.00		40.40
BDI GERAL (28,82%)				77.76	102.83		180.59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
1.7 - 432035 - ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES							Mês
B-MÃO DE OBRA							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	10,345.5000	1.0000000	10,345.5000			10,345.5000
Encargos Sociais Mensalistas (47,94%)		10,345.5000	0.4794000	4,959.6327			4,959.6327
ENCARGOS COMPLEMENTARES				289.5900			289.5900
Custo total da mão de obra (B)							15,594.72
CUSTO UNITÁRIO				15,594.72			15,594.72
BDI GERAL (28,82%)				4,494.40			4,494.40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20,089.12			20,089.12
1.8 - 432048 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
B-MÃO DE OBRA							
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	8.0600	1.0000000	8.0600			8.0600
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		8.0600	0.8748000	7.0509			7.0509
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6.3800			6.3800
Custo total da mão de obra (B)							21.49
CUSTO UNITÁRIO				21.49			21.49
BDI GERAL (28,82%)				6.19			6.19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				27.68			27.68
2.1 - 430031 - Apicoamento de reboco ou cimentado							M2
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	5.6500	0.1944769	1.0988			1.0988
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.0988	0.8748000	0.9612			0.9612
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.2700			1.2700
Custo total da mão de obra (B)							3.33
CUSTO UNITÁRIO				3.33			3.33
BDI GERAL (28,82%)				0.96			0.96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4.29			4.29
2.2 - 430387 - Demolição da estrutura em madeira da cobertura - Considerar 70% do total							M2
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7.8000	0.1950472	1.5214			1.5214
SERVENTE	H	5.6500	0.1462854	0.8265			0.8265
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3479	0.8748000	2.0539			2.0539
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.2200			2.2200
Custo total da mão de obra (B)							6.62
CUSTO UNITÁRIO				6.62			6.62
BDI GERAL (28,82%)				1.91			1.91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.53			8.53
2.3 - 461627 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M3
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7.8000	0.4123771	3.2165			3.2165
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	4.2608399	24.0737			24.0737
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		27.2902	0.8748000	23.8735			23.8735
ENCARGOS COMPLEMENTARES				30.4600			30.4600
Custo total da mão de obra (B)							81.62
CUSTO UNITÁRIO				81.62			81.62
BDI GERAL (28,82%)				23.52			23.52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				105.14			105.14
2.4 - 430395 - Demolição manual de concreto armado							M3
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7.8000	7.7912313	60.7716			60.7716

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
							Licitação:		TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
SERVENTE		H	5.6500	19.4780782	110.0511			110.0511		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			170.8227	0.8748000	149.4357			149.4357		
ENCARGOS COMPLEMENTARES					178.7900			178.7900		
Custo total da mão de obra (B)								499.05		
CUSTO UNITÁRIO					499.05			499.05		
BDI GERAL (28,82%)					143.83			143.83		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					642.88			642.88		
2.5 - 430945 - Retirada de calha em chapa galvanizada								M		
B-MÃO DE OBRA										
SERRALHEIRO		H	7.8000	0.1935897	1.5100			1.5100		
SERVENTE		H	5.6500	0.2903845	1.6407			1.6407		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			3.1507	0.8748000	2.7562			2.7562		
ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.1600			3.1600		
Custo total da mão de obra (B)								9.07		
CUSTO UNITÁRIO					9.07			9.07		
BDI GERAL (28,82%)					2.61			2.61		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11.68			11.68		
2.6 - 430389 - Retirada de cobogo								M2		
B-MÃO DE OBRA										
PEDREIRO		H	7.8000	0.0485590	0.3788			0.3788		
SERVENTE		H	5.6500	0.4855895	2.7436			2.7436		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			3.1224	0.8748000	2.7315			2.7315		
ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.4800			3.4800		
Custo total da mão de obra (B)								9.33		
CUSTO UNITÁRIO					9.33			9.33		
BDI GERAL (28,82%)					2.69			2.69		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12.02			12.02		
2.7 - 430946 - Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)								M3		
B-MÃO DE OBRA										
SERVENTE		H	5.6500	0.8648473	4.8864			4.8864		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			4.8864	0.8748000	4.2746			4.2746		
ENCARGOS COMPLEMENTARES					5.6300			5.6300		
Custo total da mão de obra (B)								14.79		
C-MATERIAL										
CAIXA COLETORA		M3	73.1400	1.0000000		73.1400		73.1400		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								73.14		
CUSTO UNITÁRIO					14.79	73.14		87.93		
BDI GERAL (28,82%)					4.26	21.08		25.34		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19.05	94.22		113.27		
2.8 - 430973 - Retirada de esquadria sem aproveitamento								M2		
B-MÃO DE OBRA										
CARPINTEIRO		H	7.8000	0.0973479	0.7593			0.7593		
SERVENTE		H	5.6500	0.1946958	1.1000			1.1000		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			1.8593	0.8748000	1.6265			1.6265		
ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.9000			1.9000		
Custo total da mão de obra (B)								5.39		
CUSTO UNITÁRIO					5.39			5.39		
BDI GERAL (28,82%)					1.55			1.55		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					6.94			6.94		
2.9 - 431407 - Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento								M2		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	7.8000	0.1462854	1.1410			1.1410	
SERVENTE	H	5.6500	0.1462854	0.8265			0.8265	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.9675	0.8748000	1.7212			1.7212	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.9000			1.9000	
Custo total da mão de obra (B)							5.59	
CUSTO UNITÁRIO				5.59			5.59	
BDI GERAL (28,82%)				1.61			1.61	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7.20			7.20	
2.10 - 430391 - Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora							M2	
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	7.8000	0.0388065	0.3027			0.3027	
SERVENTE	H	5.6500	0.3880654	2.1926			2.1926	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.4953	0.8748000	2.1829			2.1829	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.7800			2.7800	
Custo total da mão de obra (B)							7.46	
CUSTO UNITÁRIO				7.46			7.46	
BDI GERAL (28,82%)				2.15			2.15	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9.61			9.61	
2.11 - 430955 - Retirada de revestimento cerâmico							M2	
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	7.8000	0.0288520	0.2250			0.2250	
SERVENTE	H	5.6500	0.2885196	1.6301			1.6301	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.8551	0.8748000	1.6228			1.6228	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.0700			2.0700	
Custo total da mão de obra (B)							5.55	
CUSTO UNITÁRIO				5.55			5.55	
BDI GERAL (28,82%)				1.60			1.60	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7.15			7.15	
2.12 - 430957 - Retirada de telhas de barro							M2	
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	5.6500	0.4845710	2.7378			2.7378	
TELHADISTA	H	7.8000	0.0484571	0.3780			0.3780	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.1158	0.8748000	2.7257			2.7257	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.4700			3.4700	
Custo total da mão de obra (B)							9.31	
CUSTO UNITÁRIO				9.31			9.31	
BDI GERAL (28,82%)				2.68			2.68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11.99			11.99	
4.1 - 430470 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade - Rampa							M3	
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	5.6500	2.9205746	16.5012			16.5012	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		16.5012	0.8748000	14.4352			14.4352	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				18.9900			18.9900	
Custo total da mão de obra (B)							49.93	
CUSTO UNITÁRIO				49.93			49.93	
BDI GERAL (28,82%)				14.39			14.39	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				64.32			64.32	
4.2 - 430470 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade - Alvenaria nova							M3	
B-MÃO DE OBRA								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
							Licitação:	TP Nº 2/2022-00003		
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL		
SERVENTE Encargos Sociais Horistas (87,48%) ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.6500	2.9205746	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	16.5012		
			16.5012	0.8748000	16.5012	14.4352			14.4352	
Custo total da mão de obra (B)					18.9900			18.9900		
CUSTO UNITÁRIO					49.93			49.93		
BDI GERAL (28,82%)					14.39			14.39		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64.32			64.32		
4.3 - 430891 - Reaterro compactado								M3		
A-EQUIPAMENTOS										
COMPACTADOR DE SOLO CM-13		HP	10.7900	0.3000000				3.2370	3.2370	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									3.24	
B-MÃO DE OBRA										
SERVENTE Encargos Sociais Horistas (87,48%) ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.6500	2.9163362	16.4773				16.4773	
			16.4773	0.8748000	14.4143				14.4143	
Custo total da mão de obra (B)					18.9600				18.9600	
CUSTO UNITÁRIO					49.85		3.24		53.09	
BDI GERAL (28,82%)					14.37		0.93		15.30	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64.22		4.17		68.39	
5.1 - 461184 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - (BLOCOS RAMPA)								M3		
A-EQUIPAMENTOS										
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	23,802.3600	0.0001535				3.6531	3.6531	
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	3,705.0800	0.0002067				0.7658	0.7658	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									4.42	
B-MÃO DE OBRA										
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR		H	7.8000	1.4260000	11.1228				11.1228	
PEDREIRO		H	7.8000	1.9989258	15.5916				15.5916	
SERVENTE DE OBRAS Encargos Sociais Horistas (87,48%) ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.6500	4.3103382	24.3534				24.3534	
			51.0678	0.8748000	44.6741				44.6741	
Custo total da mão de obra (B)					49.2200				49.2200	
C-MATERIAL										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)		M3	80.4600	0.8186850		65.8714			65.8714	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0.9600	449.8412450		431.8476			431.8476	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	1.0400	1.9981050		2.0780			2.0780	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE		M3	111.6900	0.6816050		76.1285			76.1285	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						575.93		4.42	575.93	
CUSTO UNITÁRIO						144.96	575.93	4.42	725.31	
BDI GERAL (28,82%)						41.78	165.98	1.27	209.03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						186.74	741.91	5.69	934.34	
5.2 - 461184 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - (BLOCOS ALVENARIA NOVA)								M3		
A-EQUIPAMENTOS										
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	23,802.3600	0.0001535				3.6531	3.6531	
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	3,705.0800	0.0002067				0.7658	0.7658	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									4.42	
B-MÃO DE OBRA										
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR		H	7.8000	1.4260000	11.1228				11.1228	
PEDREIRO		H	7.8000	1.9989258	15.5916				15.5916	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	4.3103382	24.3534			24.3534
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		51.0678	0.8748000	44.6741			44.6741
ENCARGOS COMPLEMENTARES				49.2200			49.2200
Custo total da mão de obra (B)							144.96
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.8186850		65.8714		65.8714
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	449.8412450		431.8476		431.8476
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.0400	1.9981050		2.0780		2.0780
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	111.6900	0.6816050		76.1285		76.1285
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							575.93
CUSTO UNITÁRIO				144.96	575.93	4.42	725.31
BDI GERAL (28,82%)				41.78	165.98	1.27	209.03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				186.74	741.91	5.69	934.34
6.1.1 - 430287 - Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (PILARES 0,20 x 0,20 - H= 0,50) - RAMPA							M3
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.86
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	8.0000000	45.2000			45.2000
ARMADOR	H	7.8000	8.0000000	62.4000			62.4000
CARPINTEIRO	H	7.8000	11.2800000	87.9840			87.9840
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	1.5000000	11.7000			11.7000
PEDREIRO	H	7.8000	4.9000000	38.2200			38.2200
SERVENTE	H	5.6500	24.6800000	139.4420			139.4420
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		384.9460	0.8748000	336.7508			336.7508
ENCARGOS COMPLEMENTARES				379.9000			379.9000
Custo total da mão de obra (B)							1,101.60
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	84.0000000		821.5200		821.5200
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	2.7600000		55.7796		55.7796
AREIA	M3	63.7600	0.9100000		58.0216		58.0216
CIMENTO	SC	43.4000	7.3300000		318.1220		318.1220
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	1.2000000		177.8880		177.8880
PREGO 2"X11	KG	17.9400	3.0000000		53.8200		53.8200
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	1.2000000		168.5160		168.5160
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.8400000		120.0444		120.0444
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	3.6000000		298.4400		298.4400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,072.15
CUSTO UNITÁRIO				1,101.60	2,072.15	2.86	3,176.61
BDI GERAL (28,82%)				317.48	597.20	0.82	915.50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,419.08	2,669.35	3.68	4,092.11
6.1.2 - 430287 - Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (PILARES 0,15 x 0,30 - H= 3,80) - ALVENARIA NOVA							M3
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.86
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	8.0000000	45.2000			45.2000
ARMADOR	H	7.8000	8.0000000	62.4000			62.4000
CARPINTEIRO	H	7.8000	11.2800000	87.9840			87.9840
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	1.5000000	11.7000			11.7000

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PEDREIRO	H	7.8000	4.9000000	38.2200			38.2200
SERVEnte	H	5.6500	24.6800000	139.4420			139.4420
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		384.9460	0.8748000	336.7508			336.7508
ENCARGOS COMPLEMENTARES				379.9000			379.9000
Custo total da mão de obra (B)							1,101.60
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	84.0000000		821.5200		821.5200
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	2.7600000		55.7796		55.7796
AREIA	M3	63.7600	0.9100000		58.0216		58.0216
CIMENTO	SC	43.4000	7.3300000		318.1220		318.1220
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	1.2000000		177.8880		177.8880
PREGO 2"X11	KG	17.9400	3.0000000		53.8200		53.8200
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	1.2000000		168.5160		168.5160
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.8400000		120.0444		120.0444
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	3.6000000		298.4400		298.4400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,072.15
CUSTO UNITÁRIO				1,101.60	2,072.15	2.86	3,176.61
BDI GERAL (28,82%)				317.48	597.20	0.82	915.50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,419.08	2,669.35	3.68	4,092.11

6.1.3 - 430287 - Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (VIGAS ,15 x ,20) - RAMPa M3

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.86
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	8.0000000	45.2000			45.2000
ARMADOR	H	7.8000	8.0000000	62.4000			62.4000
CARPINTEIRO	H	7.8000	11.2800000	87.9840			87.9840
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	1.5000000	11.7000			11.7000
PEDREIRO	H	7.8000	4.9000000	38.2200			38.2200
SERVEnte	H	5.6500	24.6800000	139.4420			139.4420
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		384.9460	0.8748000	336.7508			336.7508
ENCARGOS COMPLEMENTARES				379.9000			379.9000
Custo total da mão de obra (B)							1,101.60
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	84.0000000		821.5200		821.5200
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	2.7600000		55.7796		55.7796
AREIA	M3	63.7600	0.9100000		58.0216		58.0216
CIMENTO	SC	43.4000	7.3300000		318.1220		318.1220
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	1.2000000		177.8880		177.8880
PREGO 2"X11	KG	17.9400	3.0000000		53.8200		53.8200
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	1.2000000		168.5160		168.5160
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.8400000		120.0444		120.0444
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	3.6000000		298.4400		298.4400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,072.15
CUSTO UNITÁRIO				1,101.60	2,072.15	2.86	3,176.61
BDI GERAL (28,82%)				317.48	597.20	0.82	915.50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,419.08	2,669.35	3.68	4,092.11

6.1.4 - 430287 - Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (VIGAS ,15 x ,20) - ALVENARIA NOVA M3

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data: 8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%
								BDI Geral: 28.82%
								BDI Diferenciado: -
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.86	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	8.000000	45.2000			45.2000	
ARMADOR	H	7.8000	8.000000	62.4000			62.4000	
CARPINTEIRO	H	7.8000	11.280000	87.9840			87.9840	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	1.500000	11.7000			11.7000	
PEDREIRO	H	7.8000	4.900000	38.2200			38.2200	
SERVENTE	H	5.6500	24.680000	139.4420			139.4420	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		384.9460	0.8748000	336.7508			336.7508	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				379.9000			379.9000	
Custo total da mão de obra (B)							1,101.60	
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	84.000000		821.5200		821.5200	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	2.7600000		55.7796		55.7796	
AREIA	M3	63.7600	0.9100000		58.0216		58.0216	
CIMENTO	SC	43.4000	7.3300000		318.1220		318.1220	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	1.2000000		177.8880		177.8880	
PREGO 2"X11	KG	17.9400	3.0000000		53.8200		53.8200	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	1.2000000		168.5160		168.5160	
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.8400000		120.0444		120.0444	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	3.6000000		298.4400		298.4400	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,072.15	
CUSTO UNITÁRIO					1,101.60	2,072.15	2.86	
BDI GERAL (28,82%)					317.48	597.20	0.82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,419.08	2,669.35	3.68	
6.1.5 - 430287 - Concreto armado Fck=25 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - (RAMPA)							M3	
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.86	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	8.000000	45.2000			45.2000	
ARMADOR	H	7.8000	8.000000	62.4000			62.4000	
CARPINTEIRO	H	7.8000	11.280000	87.9840			87.9840	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	1.500000	11.7000			11.7000	
PEDREIRO	H	7.8000	4.900000	38.2200			38.2200	
SERVENTE	H	5.6500	24.680000	139.4420			139.4420	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		384.9460	0.8748000	336.7508			336.7508	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				379.9000			379.9000	
Custo total da mão de obra (B)							1,101.60	
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	84.000000		821.5200		821.5200	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	2.7600000		55.7796		55.7796	
AREIA	M3	63.7600	0.9100000		58.0216		58.0216	
CIMENTO	SC	43.4000	7.3300000		318.1220		318.1220	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	1.2000000		177.8880		177.8880	
PREGO 2"X11	KG	17.9400	3.0000000		53.8200		53.8200	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	1.2000000		168.5160		168.5160	
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.8400000		120.0444		120.0444	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	3.6000000		298.4400		298.4400	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,072.15	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO											
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:		87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:		47.94%
									BDI Geral:		28.82%
									BDI Diferenciado:		-
									Licitação:		TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CUSTO UNITÁRIO							1,101.60	2,072.15	2.86	3,176.61	
BDI GERAL (28,82%)							317.48	597.20	0.82	915.50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,419.08	2,669.35	3.68	4,092.11	
6.1.6 - 430289 - Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)											
A-EQUIPAMENTOS											
BETONEIRA ELETRICA - 320L				H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2.86	
B-MÃO DE OBRA											
ARMADOR				H	7.8000	4.0000000	31.2000			31.2000	
CARPINTEIRO				H	7.8000	18.8000000	146.6400			146.6400	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR				H	7.8000	1.5000000	11.7000			11.7000	
PEDREIRO				H	7.8000	5.0000000	39.0000			39.0000	
SERVENTE				H	5.6500	39.7000000	224.3050			224.3050	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					452.8450	0.8748000	396.1488			396.1488	
ENCARGOS COMPLEMENTARES							448.2400			448.2400	
Custo total da mão de obra (B)										1,297.23	
C-MATERIAL											
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO				KG	9.7800	42.0000000		410.7600		410.7600	
ARAME RECOZIDO NO. 18				KG	20.2100	1.8000000		36.3780		36.3780	
AREIA				M3	63.7600	0.8400000		53.5584		53.5584	
CIMENTO				SC	43.4000	6.7500000		292.9500		292.9500	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA				DZ	148.2400	2.0000000		296.4800		296.4800	
PREGO 2"X11				KG	17.9400	5.0000000		89.7000		89.7000	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.				DZ	140.4300	2.0000000		280.8600		280.8600	
SEIXO LAVADO				M3	142.9100	0.8900000		127.1899		127.1899	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M				DZ	82.9000	6.0000000		497.4000		497.4000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										2,085.28	
CUSTO UNITÁRIO							1,297.23	2,085.28	2.86	3,385.37	
BDI GERAL (28,82%)							373.86	600.98	0.82	975.66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,671.09	2,686.26	3.68	4,361.03	
6.1.7 - 430290 - Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)											
A-EQUIPAMENTOS											
BETONEIRA ELETRICA - 320L				H	3.9700	0.7200000			2.8584	2.8584	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2.86	
B-MÃO DE OBRA											
ARMADOR				H	7.8000	4.0000000	31.2000			31.2000	
CARPINTEIRO				H	7.8000	9.4000000	73.3200			73.3200	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR				H	7.8000	1.5000000	11.7000			11.7000	
PEDREIRO				H	7.8000	5.0000000	39.0000			39.0000	
SERVENTE				H	5.6500	25.8000000	145.7700			145.7700	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					300.9900	0.8748000	263.3061			263.3061	
ENCARGOS COMPLEMENTARES							296.7900			296.7900	
Custo total da mão de obra (B)										861.09	
C-MATERIAL											
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO				KG	9.7800	42.0000000		410.7600		410.7600	
ARAME RECOZIDO NO. 18				KG	20.2100	1.5000000		30.3150		30.3150	
AREIA				M3	63.7600	0.8400000		53.5584		53.5584	
CIMENTO				SC	43.4000	6.7500000		292.9500		292.9500	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA				DZ	148.2400	1.0000000		148.2400		148.2400	
PREGO 2"X11				KG	17.9400	2.5000000		44.8500		44.8500	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR. SEIXO LAVADO TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ M3 DZ	140.4300 142.9100 82.9000	1.0000000 0.8900000 3.0000000		140.4300 127.1899 248.7000		140.4300 127.1899 248.7000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,496.99
CUSTO UNITÁRIO				861.09	1,496.99	2.86	2,360.94
BDI GERAL (28,82%)				248.17	431.43	0.82	680.42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,109.26	1,928.42	3.68	3,041.36
6.1.8 - 430626 - Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto) - RAMPA							M2
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.0360000			0.1429	0.1429
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.14
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.0750000	0.5850			0.5850
PEDREIRO	H	7.8000	0.6963801	5.4318			5.4318
SERVENTE	H	5.6500	0.8413801	4.7538			4.7538
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10.7706	0.8748000	9.4221			9.4221
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10.5500			10.5500
Custo total da mão de obra (B)							30.74
C-MATERIAL							
AREIA	M3	63.7600	0.0420000		2.6779		2.6779
CIMENTO	SC	43.4000	0.3375000		14.6475		14.6475
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	78.9900	1.0000000		78.9900		78.9900
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.0445000		6.3595		6.3595
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							102.67
CUSTO UNITÁRIO				30.74	102.67	0.14	133.55
BDI GERAL (28,82%)				8.86	29.59	0.04	38.49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				39.60	132.26	0.18	172.04
7.1 - 430025 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo							M2
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7.8000	0.9469329	7.3861			7.3861
SERVENTE	H	5.6500	0.6334664	3.5791			3.5791
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10.9652	0.8748000	9.5924			9.5924
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10.4500			10.4500
Custo total da mão de obra (B)							31.01
C-MATERIAL							
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.5800	0.0184000		0.1763		0.1763
AREIA	M3	63.7600	0.0220000		1.4027		1.4027
CIMENTO	SC	43.4000	0.0920000		3.9928		3.9928
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0.8500	34.0000000		28.9000		28.9000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							34.47
CUSTO UNITÁRIO				31.01	34.47	0.14	65.48
BDI GERAL (28,82%)				8.94	9.93	0.04	18.87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				39.95	44.40	0.18	84.35
7.2 - 430276 - Cobogó de vidro 10x10x20cm							M2
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	2.1879705	12.3620			12.3620
PEDREIRO	H	7.8000	2.1879705	17.0662			17.0662
SERVENTE	H	5.6500	0.2800000	1.5820			1.5820
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		31.0102	0.8748000	27.1277			27.1277
ENCARGOS COMPLEMENTARES				30.8300			30.8300

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data: 8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%
								BDI Geral: 28.82%
								BDI Diferenciado: -
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
Custo total da mão de obra (B)							88.97	
C-MATERIAL								
AREIA	M3	63.7600	0.0385000		2.4548		2.4548	
CIMENTO	SC	43.4000	0.2254000		9.7824		9.7824	
CIMENTO BRANCO	KG	6.6300	0.4000000		2.6520		2.6520	
COBOGO DE VIDRO 20X10X10CM	UN	25.4000	45.0000000		1,143.0000		1,143.0000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,157.89	
CUSTO UNITÁRIO					88.97	1,157.89	1,246.86	
BDI GERAL (28,82%)					25.64	333.71	359.35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					114.61	1,491.60	1,606.21	
7.3 - 431181 - Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm							M2	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	5.6500	1.8711109	10.5718			10.5718	
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	7.8000	1.8711109	14.5947			14.5947	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		25.1665	0.8748000	22.0157			22.0157	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				20.5700			20.5700	
Custo total da mão de obra (B)							67.75	
C-MATERIAL								
CHAPA ST 1200X1800X12,5MM	PC	37.2100	0.9200000		34.2332		34.2332	
FITA P/ JUNTA 50X150M	RL	29.2600	0.0096000		0.2809		0.2809	
FITA P/ JUNTA TELADA 50X45M	RL	24.3800	0.0799000		1.9480		1.9480	
GUIA R RS 110X30X3000MM	PC	43.1800	0.2875000		12.4143		12.4143	
LA DE VIDRO	RL	247.2500	0.0700000		17.3075		17.3075	
MASSA P/ JUNTA MAX	KG	3.4100	1.0000000		3.4100		3.4100	
MONTANTE M RS 110X35X3000 MM	PC	36.5700	0.7660000		28.0126		28.0126	
PARAFUSO TN 3,5X25MM	KG	4.6800	0.1917000		0.8972		0.8972	
PERFIL PARA TETO RS F-47 3000MM	PC	17.3600	0.4938000		8.5724		8.5724	
PREGO DE ACO 2,7X30	KG	14.8800	0.0479000		0.7128		0.7128	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							107.79	
CUSTO UNITÁRIO					67.75	107.79	175.54	
BDI GERAL (28,82%)					19.53	31.06	50.59	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					87.28	138.85	226.13	
7.4 - 430417 - Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação							M2	
B-MÃO DE OBRA								
MARMORISTA / GRANITEIRO	H	7.8000	1.6266944	12.6882			12.6882	
SERVENTE	H	5.6500	1.6266944	9.1908			9.1908	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		21.8790	0.8748000	19.1397			19.1397	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				21.3400			21.3400	
Custo total da mão de obra (B)							62.36	
C-MATERIAL								
FERRAGENS P/ DIV. EM GRANITO	CJ	46.8100	1.0000000		46.8100		46.8100	
GRANITO CINZA E=3CM (POLIDO NOS DOIS LADOS)	M2	438.8600	1.0000000		438.8600		438.8600	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							485.67	
CUSTO UNITÁRIO					62.36	485.67	548.03	
BDI GERAL (28,82%)					17.97	139.97	157.94	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					80.33	625.64	705.97	
8.1.1 - 430492 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada - Considerar 70% do total							M2	
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	7.8000	1.4325801	11.1741			11.1741	
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.6500	1.4325801	8.0941			8.0941	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		19.2682	0.8748000	16.8558			16.8558
ENCARGOS COMPLEMENTARES				18.5400			18.5400
Custo total da mão de obra (B)							54.66
C-MATERIAL							
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 4 M APAR.	UN	125.0700	0.0210000		2.6265		2.6265
PERNAMANCA 3"X2" 4 M AP - MAD. FORTE	DZ	390.0900	0.0460000		17.9441		17.9441
PREGO 1"X16	KG	31.0100	0.1900000		5.8919		5.8919
RIPA 2 1/2"X1/2" 4 M APAR.	DZ	111.4700	0.1500000		16.7205		16.7205
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							43.18
CUSTO UNITÁRIO				54.66	43.18		97.84
BDI GERAL (28,82%)				15.76	12.44		28.20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				70.42	55.62		126.04
8.1.2 - 431075 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m							UN
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7.8000	30.7803897	240.0870			240.0870
SERVENTE	H	5.6500	15.3901949	86.9546			86.9546
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		327.0416	0.8748000	286.0960			286.0960
ENCARGOS COMPLEMENTARES				300.0100			300.0100
Custo total da mão de obra (B)							913.15
C-MATERIAL							
ASNA 3" X 3" SER.	M	20.8900	3.0000000		62.6700		62.6700
ESTRIBO 3/4" X 1/8" X 50CM	UN	11.4200	1.0000000		11.4200		11.4200
LINHA 3" X 3 1/2" SER.	M	24.4800	6.0000000		146.8800		146.8800
PARAFUSO 11/32" X 5"	UN	1.5600	2.0000000		3.1200		3.1200
PENDURAL 3" X 3" SER.	M	20.0200	1.4000000		28.0280		28.0280
PERNA 3" X 4 1/2" SER.	M	28.9500	6.0000000		173.7000		173.7000
PREGO (PRECO MEDIO)	KG	17.4100	2.0000000		34.8200		34.8200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							460.64
CUSTO UNITÁRIO				913.15	460.64		1,373.79
BDI GERAL (28,82%)				263.17	132.76		395.93
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,176.32	593.40		1,769.72
8.2.1 - 430270 - Cobertura - telha plan							M2
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	5.6500	1.4247958	8.0501			8.0501
TELHADISTA	H	7.8000	0.7123979	5.5567			5.5567
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		13.6068	0.8748000	11.9032			11.9032
ENCARGOS COMPLEMENTARES				13.8700			13.8700
Custo total da mão de obra (B)							39.38
C-MATERIAL							
TELHA DE BARRO - PLAN	UN	1.4600	27.0000000		39.4200		39.4200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							39.42
CUSTO UNITÁRIO				39.38	39.42		78.80
BDI GERAL (28,82%)				11.35	11.36		22.71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				50.73	50.78		101.51
8.2.2 - 462566 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							M2
A-EQUIPAMENTOS							
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4,678.6000	0.0000011			0.0052	0.0052
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.01
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE GUINCHO	H	7.8000	0.0115000	0.0897			0.0897

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.2755429	1.5568			1.5568
TELHADOR	H	7.8000	0.1954543	1.5245			1.5245
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.1710	0.8748000	2.7740			2.7740
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.1200			3.1200
Custo total da mão de obra (B)							9.07
C-MATERIAL							
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.0400	0.0037440		0.0039		0.0039
TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1.3200	3.5500000		4.6860		4.6860
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.69
CUSTO UNITÁRIO				9.07	4.69	0.01	13.77
BDI GERAL (28,82%)				2.62	1.35		3.97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11.69	6.04	0.01	17.74
8.2.3 - 462425 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							M2
A-EQUIPAMENTOS							
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	1,852.9500	0.0000025			0.0047	0.0047
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.00
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.0866945	0.4898			0.4898
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.4898	0.8748000	0.4285			0.4285
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.5700			0.5700
Custo total da mão de obra (B)							1.49
C-MATERIAL							
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.0400	0.0663000		0.0690		0.0690
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0.07
CUSTO UNITÁRIO				1.49	0.07		1.56
BDI GERAL (28,82%)				0.43	0.02		0.45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.92	0.09		2.01
8.2.4 - 467357 - PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021							M2
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7.8000	0.3369338	2.6281			2.6281
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.1403891	0.7932			0.7932
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.4213	0.8748000	2.9930			2.9930
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.5200			3.5200
Custo total da mão de obra (B)							9.93
C-MATERIAL							
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5.8300	0.0140000		0.0816		0.0816
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	31.1800	0.5000000		15.5900		15.5900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							15.67
CUSTO UNITÁRIO				9.93	15.67		25.60
BDI GERAL (28,82%)				2.86	4.52		7.38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12.79	20.19		32.98
9.1 - 430033 - Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) - CALHA							M2
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7.8000	0.7619602	5.9433			5.9433
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.9433	0.8748000	5.1992			5.1992
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.9100			5.9100
Custo total da mão de obra (B)							17.05
C-MATERIAL							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:	28.82%		
							BDI Diferenciado:	-		
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				L	21.6700	0.6000000	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
IGOLS								13.0020		13.0020
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										13.00
CUSTO UNITÁRIO							17.05	13.00		30.05
BDI GERAL (28,82%)							4.91	3.75		8.66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							21.96	16.75		38.71
9.2 - 430576 - Imunização p/madeira c/carbolineum										
B-MÃO DE OBRA										
SERVENTE				H	5.6500	0.1866552		1.0546		1.0546
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					1.0546	0.8748000		0.9226		0.9226
ENCARGOS COMPLEMENTARES								1.2100		1.2100
Custo total da mão de obra (B)										3.19
C-MATERIAL										
CARBOLINEUM				L	18.4800	0.1400000		2.5872		2.5872
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										2.59
CUSTO UNITÁRIO							3.19	2.59		5.78
BDI GERAL (28,82%)							0.92	0.75		1.67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4.11	3.34		7.45
9.3 - 430724 - Manta para sub cobertura e= 1.1mm										
B-MÃO DE OBRA										
SERVENTE				H	5.6500	0.4831005		2.7295		2.7295
TELHADISTA				H	7.8000	0.4831005		3.7682		3.7682
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					6.4977	0.8748000		5.6842		5.6842
ENCARGOS COMPLEMENTARES								6.2600		6.2600
Custo total da mão de obra (B)										18.44
C-MATERIAL										
MANTA PARA SUB COBERTURA E=1.1MM				M2	4.7800	1.1000000		5.2580		5.2580
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										5.26
CUSTO UNITÁRIO							18.44	5.26		23.70
BDI GERAL (28,82%)							5.31	1.52		6.83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							23.75	6.78		30.53
10.1.1 - 430551 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)										
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE PEDREIRO				H	5.6500	1.3254744		7.4889		7.4889
PEDREIRO				H	7.8000	1.6347517		12.7511		12.7511
SERVENTE				H	5.6500	0.4000000		2.2600		2.2600
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					22.5000	0.8748000		19.6830		19.6830
ENCARGOS COMPLEMENTARES								22.2400		22.2400
Custo total da mão de obra (B)										64.42
C-MATERIAL										
AREIA				M3	63.7600	0.0605000		3.8575		3.8575
CIMENTO				SC	43.4000	0.2430000		10.5462		10.5462
GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)				M²	241.5200	1.0000000		241.5200		241.5200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										255.92
CUSTO UNITÁRIO							64.42	255.92		320.34
BDI GERAL (28,82%)							18.57	73.75		92.32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							82.99	329.67		412.66
10.1.2 - 430819 - Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)										
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE PEDREIRO				H	5.6500	3.3035352		18.6650		18.6650
ARMADOR				H	7.8000	3.3035352		25.7676		25.7676

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:		28.82%	
							BDI Diferenciado:		-	
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PEDREIRO				H	7.8000	3.0203751	23.5589			23.5589
SERVENTE				H	5.6500	0.4000000	2.2600			2.2600
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					70.2515	0.8748000	61.4560			61.4560
ENCARGOS COMPLEMENTARES							66.2400			66.2400
Custo total da mão de obra (B)										197.95
C-MATERIAL										
AREIA				M3	63.7600	0.0605000		3.8575		3.8575
CIMENTO				SC	43.4000	0.2430000		10.5462		10.5462
PORTA DE ENROLAR GALVANIZADA (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)				M2	235.3300	1.0000000		235.3300		235.3300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										249.73
CUSTO UNITÁRIO							197.95	249.73		447.68
BDI GERAL (28,82%)							57.05	71.97		129.02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							255.00	321.70		576.70
10.1.3 - 431195 - Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)										M2
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE PEDREIRO				H	5.6500	1.7606676	9.9478			9.9478
PEDREIRO				H	7.8000	1.7606676	13.7332			13.7332
SERVENTE				H	5.6500	0.4000000	2.2600			2.2600
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					25.9410	0.8748000	22.6932			22.6932
ENCARGOS COMPLEMENTARES							25.9500			25.9500
Custo total da mão de obra (B)										74.58
C-MATERIAL										
AREIA				M3	63.7600	0.0550000		3.5068		3.5068
CIMENTO				SC	43.4000	0.3220000		13.9748		13.9748
PORTAO DE FERRO EM METALOM (INC. PINT.ANT.COR)				M2	291.1100	1.0000000		291.1100		291.1100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										308.59
CUSTO UNITÁRIO							74.58	308.59		383.17
BDI GERAL (28,82%)							21.49	88.94		110.43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							96.07	397.53		493.60
10.2.1 - 431479 - Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm										M2
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE PEDREIRO				H	5.6500	2.2244855	12.5683			12.5683
PEDREIRO				H	7.8000	0.7944591	6.1968			6.1968
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					18.7651	0.8748000	16.4157			16.4157
ENCARGOS COMPLEMENTARES							19.9200			19.9200
Custo total da mão de obra (B)										55.10
C-MATERIAL										
FERRAGENS PARA ESQUADRIA BASCULANTE				CJ	149.3900	1.0000000		149.3900		149.3900
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM				M2	341.3300	1.0000000		341.3300		341.3300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										490.72
CUSTO UNITÁRIO							55.10	490.72		545.82
BDI GERAL (28,82%)							15.88	141.43		157.31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							70.98	632.15		703.13
10.2.2 - 431201 - Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens										M2
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA				H	5.6500	2.1324523	12.0484			12.0484
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA				H	7.8000	2.1324523	16.6331			16.6331
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					28.6815	0.8748000	25.0906			25.0906
ENCARGOS COMPLEMENTARES							23.4600			23.4600
Custo total da mão de obra (B)										77.23

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
C-MATERIAL								
ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA ESQUADRIA C/	M2	848.4600	1.0000000		848.4600		848.4600	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							848.46	
CUSTO UNITÁRIO					77.23	848.46	925.69	
BDI GERAL (28,82%)					22.26	244.52	266.78	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					99.49	1,092.98	1,192.47	
10.2.3 - 431427 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	2.3840834	13.4701			13.4701	
PEDREIRO	H	7.8000	2.3840834	18.5959			18.5959	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		32.0660	0.8748000	28.0513			28.0513	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				31.6100			31.6100	
Custo total da mão de obra (B)							91.73	
C-MATERIAL								
FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	118.9800	1.0000000		118.9800		118.9800	
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM	M2	382.0600	1.0500000		401.1630		401.1630	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							520.14	
CUSTO UNITÁRIO					91.73	520.14	611.87	
BDI GERAL (28,82%)					26.44	149.90	176.34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					118.17	670.04	788.21	
11.1 - 430228 - Cerâmica 10x10cm (padrao medio)								
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	7.8000	1.1007497	8.5858			8.5858	
SERVEnte	H	5.6500	0.5503748	3.1096			3.1096	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		11.6954	0.8748000	10.2311			10.2311	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10.9500			10.9500	
Custo total da mão de obra (B)							32.88	
C-MATERIAL								
ARGAMASSA AC-I	KG	0.7300	5.0000000		3.6500		3.6500	
CERAMICA 10X10CM (PRECO MEDIO)	M2	66.3200	1.0500000		69.6360		69.6360	
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4.3700	1.5000000		6.5550		6.5550	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							79.84	
CUSTO UNITÁRIO					32.88	79.84	112.72	
BDI GERAL (28,82%)					9.48	23.01	32.49	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					42.36	102.85	145.21	
11.2 - 455318 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	7.8000	0.0685135	0.5344			0.5344	
SERVEnte DE OBRAS	H	5.6500	0.0531353	0.3002			0.3002	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.8346	0.8748000	0.7301			0.7301	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.8100			0.8100	
Custo total da mão de obra (B)							2.37	
C-MATERIAL								
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	63.7600	0.0039480		0.2517		0.2517	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	1.7750460		1.7040		1.7040	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.96	
CUSTO UNITÁRIO					2.37	1.96	4.33	
BDI GERAL (28,82%)					0.69	0.56	1.25	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.06	2.52	5.58	
11.3 - 455365 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO											
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI					Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73					Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ					Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ					Mensalista:	47.94%				
						BDI Geral:	28.82%				
						BDI Diferenciado:	-				
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
B-MÃO DE OBRA											
PEDREIRO				H	7.8000	0.5495695	4.2866				4.2866
SERVENTE DE OBRAS				H	5.6500	0.6172896	3.4877				3.4877
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					7.7743	0.8748000	6.8010				6.8010
ENCARGOS COMPLEMENTARES							7.6900				7.6900
Custo total da mão de obra (B)											22.27
C-MATERIAL											
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)				M3	80.4600	0.0428640		3.4488			3.4488
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	1.9500	6.4344880		12.5473			12.5473
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	0.9600	7.2387520		6.9492			6.9492
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											22.95
CUSTO UNITÁRIO							22.27	22.95			45.22
BDI GERAL (28,82%)							6.42	6.61			13.03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							28.69	29.56			58.25
11.4 - 430903 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.											
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE PEDREIRO				H	5.6500	0.8431370	4.7637				4.7637
PEDREIRO				H	7.8000	0.8431370	6.5765				6.5765
SERVENTE				H	5.6500	0.2000000	1.1300				1.1300
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					12.4702	0.8748000	10.9089				10.9089
ENCARGOS COMPLEMENTARES							12.4800				12.4800
Custo total da mão de obra (B)											35.86
C-MATERIAL											
ADITIVO PLASTIFICANTE				L	9.5800	0.0230000		0.2203			0.2203
AREIA				M3	63.7600	0.0275000		1.7534			1.7534
CIMENTO				SC	43.4000	0.1150000		4.9910			4.9910
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											6.96
CUSTO UNITÁRIO							35.86	6.96			42.82
BDI GERAL (28,82%)							10.33	2.01			12.34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							46.19	8.97			55.16
12.1 - 455755 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES											
B-MÃO DE OBRA											
AZULEJISTA OU LADRILHISTA				H	7.8000	0.0597209	0.4658				0.4658
SERVENTE DE OBRAS				H	5.6500	0.0264478	0.1494				0.1494
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					0.6152	0.8748000	0.5382				0.5382
ENCARGOS COMPLEMENTARES							0.5700				0.5700
Custo total da mão de obra (B)											1.72
C-MATERIAL											
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	0.7300	0.6030000		0.4402			0.4402
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M2	41.3500	0.1230000		5.0861			5.0861
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO				KG	4.0100	0.0850000		0.3409			0.3409
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											5.87
CUSTO UNITÁRIO							1.72	5.87			7.59
BDI GERAL (28,82%)							0.50	1.69			2.19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							2.22	7.56			9.78
13.1 - 455224 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021											
B-MÃO DE OBRA											
PEDREIRO				H	7.8000	0.2511183	1.9587				1.9587
SERVENTE DE OBRAS				H	5.6500	0.7100825	4.0120				4.0120
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					5.9707	0.8748000	5.2232				5.2232

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6.2900			6.2900	
Custo total da mão de obra (B)							17.48	
C-MATERIAL								
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	13.0900	0.2100000		2.7489		2.7489	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.0715500		5.7569		5.7569	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	24.5927400		23.6090		23.6090	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							32.11	
CUSTO UNITÁRIO					17.48	32.11	49.59	
BDI GERAL (28,82%)					5.04	9.25	14.29	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22.52	41.36	63.88	
13.2 - 455193 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 -ÁREAS MOLHADAS							M2	
B-MÃO DE OBRA								
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7.8000	0.3679277		2.8698		2.8698	
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.1711292		0.9669		0.9669	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.8367	0.8748000		3.3563		3.3563	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.5500		3.5500	
Custo total da mão de obra (B)							10.74	
C-MATERIAL								
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.7300	4.8600000		3.5478		3.5478	
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	41.3500	1.0600000		43.8310		43.8310	
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4.0100	0.2400000		0.9624		0.9624	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							48.34	
CUSTO UNITÁRIO					10.74	48.34	59.08	
BDI GERAL (28,82%)					3.10	13.93	17.03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13.84	62.27	76.11	
13.3 - 430622 - Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora							M2	
A-EQUIPAMENTOS								
POLITRIZ	H	5.0700	0.1300000			0.6591	0.6591	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.66	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	1.1250017		6.3563		6.3563	
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5.8500	0.3000000		1.7550		1.7550	
PEDREIRO	H	7.8000	0.5625009		4.3875		4.3875	
PINTOR	H	7.8000	0.3000000		2.3400		2.3400	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		14.8388	0.8748000		12.9810		12.9810	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					15.4100		15.4100	
Custo total da mão de obra (B)							43.23	
C-MATERIAL								
AREIA	M3	63.7600	0.0700000		4.4632		4.4632	
CIMENTO	SC	43.4000	0.7000000		30.3800		30.3800	
GRANITINA	KG	0.7800	14.0000000		10.9200		10.9200	
JUNTA PLASTICA P/ DILATAÇÃO (2X0.02X0.003M)	M	2.2400	2.0500000		4.5920		4.5920	
RESINA ACRILICA	GL	170.7600	0.0800000		13.6608		13.6608	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							64.02	
CUSTO UNITÁRIO					43.23	64.02	107.91	
BDI GERAL (28,82%)					12.46	18.45	31.10	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					55.69	82.47	139.01	
13.4 - 431595 - Piso de borracha tático (16 un)							M2	
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	7.8000	0.1188178		0.9268		0.9268	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista: 87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista: 47.94%		
							BDI Geral: 28.82%		
							BDI Diferenciado: -		
						Licitação: TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVENTE		H	5.6500	0.1188178	0.6713			0.6713	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			1.5981	0.8748000	1.3980			1.3980	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.5700			1.5700	
Custo total da mão de obra (B)								4.57	
C-MATERIAL									
COLA BRANCA		KG	20.2600	0.3300000		6.6858		6.6858	
PLACA 25X25 EM 3MM EM BORRACHA P/ PISO TATIL		UN	14.9200	16.0000000		238.7200		238.7200	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								245.41	
CUSTO UNITÁRIO					4.57	245.41		249.98	
BDI GERAL (28,82%)					1.32	70.72		72.04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5.89	316.13		322.02	
14.1 - 461159 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P									
B-MÃO DE OBRA								M2	
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	7.8000	0.4134310	3.2248			3.2248	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			3.2248	0.8748000	2.8211			2.8211	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					2.2800			2.2800	
Custo total da mão de obra (B)								8.33	
C-MATERIAL									
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)		KG	26.5500	0.0711000		1.8877		1.8877	
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)		M2	28.0200	1.0326000		28.9335		28.9335	
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"		CENTO	28.8100	0.0221000		0.6367		0.6367	
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	49.3900	0.0333000		1.6447		1.6447	
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN	2.6100	2.2127000		5.7751		5.7751	
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	6.9300	2.4018000		16.6445		16.6445	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						55.52		55.52	
CUSTO UNITÁRIO					8.33	55.52		63.85	
BDI GERAL (28,82%)					2.40	16.00		18.40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10.73	71.52		82.25	
15.1.1 - 430476 - Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)									
B-MÃO DE OBRA								M2	
PINTOR		H	7.8000	1.0662561	8.3168			8.3168	
SERVENTE		H	5.6500	1.0662561	6.0243			6.0243	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			14.3411	0.8748000	12.5456			12.5456	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					15.2100			15.2100	
Custo total da mão de obra (B)								42.10	
C-MATERIAL									
AGUARRAZ		GL	48.2500	0.0100000		0.4825		0.4825	
LIXA P/ FERRO		UN	2.9200	0.5000000		1.4600		1.4600	
TINTA ESMALTE		GL	104.2500	0.0600000		6.2550		6.2550	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						8.20		8.20	
CUSTO UNITÁRIO					42.10	8.20		50.30	
BDI GERAL (28,82%)					12.14	2.36		14.50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					54.24	10.56		64.80	
15.2.1 - 430006 - Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos									
B-MÃO DE OBRA								M2	
PINTOR		H	7.8000	0.6703927	5.2291			5.2291	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SERVENTE	H	5.6500	0.5267371	2.9761			2.9761
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		8.2052	0.8748000	7.1779			7.1779
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8.6300			8.6300
Custo total da mão de obra (B)							24.01
C-MATERIAL							
LIQUIDO SELADOR ACRILICO	GL	41.4500	0.0500000		2.0725		2.0725
LIXA PARA PAREDE	UN	0.9800	0.5000000		0.4900		0.4900
MASSA ACRILICA	GL	45.8400	0.1100000		5.0424		5.0424
TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	97.2800	0.0800000		7.7824		7.7824
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							15.39
CUSTO UNITÁRIO				24.01	15.39		39.40
BDI GERAL (28,82%)				6.92	4.44		11.36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30.93	19.83		50.76
15.3.1 - 430749 - Acrilica para piso							M2
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7.8000	0.3865223	3.0149			3.0149
SERVENTE	H	5.6500	0.2898917	1.6379			1.6379
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4.6528	0.8748000	4.0703			4.0703
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4.8900			4.8900
Custo total da mão de obra (B)							13.61
C-MATERIAL							
ACRILICA PARA PISO	GL	69.1300	0.0500000		3.4565		3.4565
AGUARRAZ	GL	48.2500	0.0150000		0.7238		0.7238
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.18
CUSTO UNITÁRIO				13.61	4.18		17.79
BDI GERAL (28,82%)				3.93	1.20		5.13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17.54	5.38		22.92
16.1.1 - 900237 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSCA COM DISJUNTOR DE 175A E CABO DE ALIMENTAÇÃO 70MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MURETA							UN
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.2664000			1.0576	1.0576
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.06
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	2.8705365	16.2185			16.2185
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	5.9019590	33.3461			33.3461
ARMADOR	H	7.8000	0.5600000	4.3680			4.3680
CARPINTEIRO	H	7.8000	2.4816000	19.3565			19.3565
ELETRICISTA	H	7.8000	4.6395419	36.1884			36.1884
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.5550000	4.3290			4.3290
PEDREIRO	H	7.8000	21.0219590	163.9713			163.9713
PINTOR	H	7.8000	2.3400000	18.2520			18.2520
SERVENTE	H	5.6500	26.4398873	149.3854			149.3854
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	1.2178620	6.8809			6.8809
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		452.2961	0.8748000	395.6686			395.6686
ENCARGOS COMPLEMENTARES				445.5200			445.5200
Custo total da mão de obra (B)							1,293.48
C-MATERIAL							
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM	UN	109.8300	1.0000000		109.8300		109.8300
BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	5.8800000		57.5064		57.5064
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.5800	0.2714000		2.6000		2.6000

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	0.2472000		4.9959		4.9959	
AREIA	M3	63.7600	0.9580000		61.0821		61.0821	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.0225040		1.8107		1.8107	
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	47.3900	2.1450000		101.6516		101.6516	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	71.0800	20.6045000		1,464.5679		1,464.5679	
CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	UN	40.6800	1.0000000		40.6800		40.6800	
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	285.5800	1.0000000		285.5800		285.5800	
CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	285.5800	1.0000000		285.5800		285.5800	
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.9500	2.2581600		4.4034		4.4034	
CIMENTO	SC	43.4000	6.9690000		302.4546		302.4546	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	5.0806660		4.8774		4.8774	
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	26.4500	1.0000000		26.4500		26.4500	
DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPCAO 65KA, REF.: SIEMENS FFC3M OU SIMILA.R	UN	799.6900	1.0000000		799.6900		799.6900	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	8.0500	1.3221000		10.6429		10.6429	
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6.2600	6.9300000		43.3818		43.3818	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3.6900	0.1827000		0.6742		0.6742	
IGOLFLEX (PRETO)	L	25.3500	2.4000000		60.8400		60.8400	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.2640000		39.1354		39.1354	
PREGO 2"x11	KG	17.9400	0.6600000		11.8404		11.8404	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	140.4300	0.2640000		37.0735		37.0735	
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.9298000		132.8777		132.8777	
SIKA 1	L	8.8700	0.5280000		4.6834		4.6834	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	0.7920000		65.6568		65.6568	
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0.8500	200.0000000		170.0000		170.0000	
TINTA LATEX EXTERIOR	GL	88.7500	0.4000000		35.5000		35.5000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,880.49	
CUSTO UNITÁRIO					1,293.48	3,880.49	1.06	5,175.03
BDI GERAL (28,82%)					372.78	1,118.35	0.31	1,491.44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,666.26	4,998.84	1.37	6,666.47
16.1.2 - 461931 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020							UN	

A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5,851.4200	0.0000611			0.3575	0.3575
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	23,802.3600	0.0000148			0.3532	0.3532
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14,591.3700	0.0000022			0.0325	0.0325
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	UN	422,057.2000	0.0000150			6.3121	6.3121
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1,235.6000	0.0000019			0.0024	0.0024
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3,705.0800	0.0000557			0.2063	0.2063
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							7.26
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ARMADOR	H	5.6500	0.1069558	0.6043			0.6043
ARMADOR	H	7.8000	0.6806547	5.3091			5.3091
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.6500	0.0187992	0.1062			0.1062
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7.8000	0.0940061	0.7332			0.7332

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7.8000	0.8334312	6.5008			6.5008
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8.6400	0.1896582	1.6386			1.6386
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8.6400	0.0421888	0.3645			0.3645
PEDREIRO	H	7.8000	7.4963231	58.4713			58.4713
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	6.3652883	35.9639			35.9639
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		109.6919	0.8748000	95.9585			95.9585
ENCARGOS COMPLEMENTARES				103.3100			103.3100
Custo total da mão de obra (B)							308.96
C-MATERIAL							
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8.1000	3.4224650		27.7220		27.7220
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8.0400	3.1006800		24.9295		24.9295
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22.8500	0.0799641		1.8272		1.8272
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	63.7600	0.0214200		1.3657		1.3657
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.2514108		20.2285		20.2285
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	51.9600	0.0764366		3.9716		3.9716
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	128.2217280		123.0929		123.0929
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7.7200	0.0033667		0.0260		0.0260
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.0400	0.4369348		0.4544		0.4544
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0.2100	6.7745616		1.4227		1.4227
GASOLINA COMUM	L	7.1700	0.0124982		0.0896		0.0896
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6.8600	0.3525620		2.4186		2.4186
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	128.9600	0.1859000		23.9737		23.9737
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	111.6900	0.0658978		7.3601		7.3601
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	326.4200	0.0186883		6.1002		6.1002
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	23.3200	0.0060581		0.1413		0.1413
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3.2400	0.2854253		0.9248		0.9248
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0.7100	208.2190000		147.8355		147.8355
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							393.88
CUSTO UNITÁRIO				308.96	393.88	7.26	710.10
BDI GERAL (28,82%)				89.04	113.52	2.09	204.65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				398.00	507.40	9.35	914.75
16.1.3 - 462103 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020							UN
A-EQUIPAMENTOS							
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.591.3700	0.0000002			0.0027	0.0027
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.00
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8.6400	0.0019514	0.0169			0.0169
PEDREIRO	H	7.8000	0.1386173	1.0812			1.0812
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.1293232	0.7307			0.7307
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.8288	0.8748000	1.5998			1.5998
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.7800			1.7800
Custo total da mão de obra (B)							5.21
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.0155100		1.2479		1.2479
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	40.6800	1.0000000		40.6800		40.6800
GASOLINA COMUM	L	7.1700	0.0010428		0.0075		0.0075
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							41.94
CUSTO UNITÁRIO				5.21	41.94		47.15
BDI GERAL (28,82%)				1.50	12.09		13.59

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO											
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:		87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:		47.94%
									BDI Geral:		28.82%
									BDI Diferenciado:		-
							Licitação:		TP Nº 2/2022-00003		
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL				
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6.71	54.03		60.74				
16.1.4 - 461618 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017								UN			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.2003533	1.1320			1.1320				
ELETRICISTA	H	7.8000	0.2003533	1.5628			1.5628				
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.6948	0.8748000	2.3574			2.3574				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.7400			2.7400				
Custo total da mão de obra (B)								7.79			
C-MATERIAL											
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	74.2300	1.0000000		74.2300		74.2300				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								74.23			
CUSTO UNITÁRIO				7.79	74.23		82.02				
BDI GERAL (28,82%)				2.25	21.39		23.64				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10.04	95.62		105.66				
16.1.5 - 431238 - Ponto de solda exotérmica								UN			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.7750664	4.3791			4.3791				
ELETRICISTA	H	7.8000	0.7750664	6.0455			6.0455				
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10.4246	0.8748000	9.1194			9.1194				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10.6000			10.6000				
Custo total da mão de obra (B)								30.14			
C-MATERIAL											
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA	UN	149.7900	0.0100000		1.4979		1.4979				
PO DE SOLDA	PCT	18.2900	0.2000000		3.6580		3.6580				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5.16			
CUSTO UNITÁRIO				30.14	5.16		35.30				
BDI GERAL (28,82%)				8.68	1.49		10.17				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				38.82	6.65		45.47				
16.1.6 - 431434 - Cabo de cobre nú 35mm²								M			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0727395	0.4110			0.4110				
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0727395	0.5674			0.5674				
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.9784	0.8748000	0.8559			0.8559				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.0000			1.0000				
Custo total da mão de obra (B)								2.83			
C-MATERIAL											
CABO DE COBRE NU 35MM2	M	32.8800	1.0200000		33.5376		33.5376				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								33.54			
CUSTO UNITÁRIO				2.83	33.54		36.37				
BDI GERAL (28,82%)				0.82	9.66		10.48				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3.65	43.20		46.85				
16.1.7 - 462393 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.1405682	0.7942			0.7942				
ELETRICISTA	H	7.8000	0.1405682	1.0964			1.0964				
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.8906	0.8748000	1.6539			1.6539				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.9300			1.9300				
Custo total da mão de obra (B)								5.47			
C-MATERIAL											

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	8.7700	1.1000000		9.6470		9.6470
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9.65
CUSTO UNITÁRIO				5.47	9.65		15.12
BDI GERAL (28,82%)				1.58	2.78		4.36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7.05	12.43		19.48
16.1.8 - 458405 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.1124976	0.6356			0.6356
ELETRICISTA	H	7.8000	0.1124976	0.8775			0.8775
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.5131	0.8748000	1.3237			1.3237
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.5400			1.5400
Custo total da mão de obra (B)							4.38
C-MATERIAL							
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	19.2400	1.1000000		21.1640		21.1640
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							21.16
CUSTO UNITÁRIO				4.38	21.16		25.54
BDI GERAL (28,82%)				1.26	6.10		7.36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5.64	27.26		32.90
16.1.9 - 458395 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.1219365	0.6889			0.6889
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0100000	0.0565			0.0565
ELETRICISTA	H	7.8000	0.1265325	0.9870			0.9870
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0690000	0.5382			0.5382
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.2706	0.8748000	1.9863			1.9863
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.1800			2.1800
Custo total da mão de obra (B)							6.44
C-MATERIAL							
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1.4200	0.6500000		0.9230		0.9230
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	10.7100	1.0170000		10.8921		10.8921
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11.82
CUSTO UNITÁRIO				6.44	11.82		18.26
BDI GERAL (28,82%)				1.86	3.40		5.26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.30	15.22		23.52
16.1.10 - 431268 - Bucha e arruela de alumínio de 3"							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0068833	0.0389			0.0389
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0137667	0.1074			0.1074
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.1463	0.8748000	0.1280			0.1280
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.1400			0.1400
Custo total da mão de obra (B)							0.41
C-MATERIAL							
BUCHA-ARRUELA DE 3"-ALUMINIO	UN	13.6200	1.0000000		13.6200		13.6200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13.62
CUSTO UNITÁRIO				0.41	13.62		14.03
BDI GERAL (28,82%)				0.12	3.92		4.04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0.53	17.54		18.07
16.1.11 - 431241 - Bucha e arruela de alumínio de 2"							UN
B-MÃO DE OBRA							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%			
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%			
								BDI Geral: 28.82%			
							BDI Diferenciado: -				
							Licitação: TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.0066500	0.0376			0.0376			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.0133000	0.1037			0.1037			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			0.1413	0.8748000	0.1236			0.1236			
ENCARGOS COMPLEMENTARES					0.1400			0.1400			
Custo total da mão de obra (B)								0.40			
C-MATERIAL											
BUCHA-ARRUELA DE 2"-ALUMINIO		UN	7.4700	1.0000000		7.4700		7.4700			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								7.47			
CUSTO UNITÁRIO					0.40	7.47		7.87			
BDI GERAL (28,82%)					0.12	2.15		2.27			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0.52	9.62		10.14			
16.1.12 - 431240 - Bucha e arruela de alumínio de 1.1/4"								UN			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.0088857	0.0502			0.0502			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.0177713	0.1386			0.1386			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			0.1888	0.8748000	0.1652			0.1652			
ENCARGOS COMPLEMENTARES					0.1800			0.1800			
Custo total da mão de obra (B)								0.53			
C-MATERIAL											
BUCHA E ARRUELA DE 3/4"-ALUMINIO		UN	1.6400	1.0000000		1.6400		1.6400			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.64			
CUSTO UNITÁRIO					0.53	1.64		2.17			
BDI GERAL (28,82%)					0.15	0.48		0.63			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0.68	2.12		2.80			
16.1.13 - 458483 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.0701799	0.3965			0.3965			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.0701799	0.5474			0.5474			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			0.9439	0.8748000	0.8257			0.8257			
ENCARGOS COMPLEMENTARES					0.9600			0.9600			
Custo total da mão de obra (B)								2.73			
C-MATERIAL											
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1		M	71.0800	1.0150000		72.1462		72.1462			
CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2		UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332			
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								72.18			
CUSTO UNITÁRIO					2.73	72.18		74.91			
BDI GERAL (28,82%)					0.79	20.80		21.59			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.52	92.98		96.50			
16.1.14 - 458479 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								M			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.0486100	0.2746			0.2746			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.0486100	0.3792			0.3792			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			0.6538	0.8748000	0.5719			0.5719			
ENCARGOS COMPLEMENTARES					0.6700			0.6700			
Custo total da mão de obra (B)								1.90			
C-MATERIAL											
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1		M	36.0100	1.0150000		36.5502		36.5502			
CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2		UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332			
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							36.58
CUSTO UNITÁRIO							38.48
BDI GERAL (28,82%)							11.09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							49.57
16.1.15 - 458481 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0577425	0.3262			0.3262
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0577425	0.4504			0.4504
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.7766	0.8748000	0.6794			0.6794
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.7900			0.7900
Custo total da mão de obra (B)							2.25
C-MATERIAL							
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	51.3200	1.0150000		52.0898		52.0898
CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2							
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							52.12
CUSTO UNITÁRIO							54.37
BDI GERAL (28,82%)							15.67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							70.04
16.1.16 - 458477 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0418417	0.2364			0.2364
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0418417	0.3264			0.3264
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.5628	0.8748000	0.4923			0.4923
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.5700			0.5700
Custo total da mão de obra (B)							1.63
C-MATERIAL							
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	26.1200	1.0150000		26.5118		26.5118
CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2							
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							26.55
CUSTO UNITÁRIO							28.18
BDI GERAL (28,82%)							8.12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							36.30
16.1.17 - 458475 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0085647	0.0484			0.0484
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0085647	0.0668			0.0668
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.1152	0.8748000	0.1008			0.1008
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.1200			0.1200
Custo total da mão de obra (B)							0.34
C-MATERIAL							
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	17.1500	1.0270000		17.6131		17.6131
CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2							
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3.6900	0.0100000		0.0369		0.0369
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							17.65
CUSTO UNITÁRIO							17.99
BDI GERAL (28,82%)							5.18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							23.17
16.2.1 - 466868 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.4478498	2.5304			2.5304
ELETRICISTA	H	7.8000	0.4478498	3.4932			3.4932
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.2178620	1.2309			1.2309
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		7.2545	0.8748000	6.3462			6.3462
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7.5400			7.5400
Custo total da mão de obra (B)							21.14
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.0225040		1.8107		1.8107
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.9500	2.2581600		4.4034		4.4034
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	5.0806660		4.8774		4.8774
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,360.9100	1.0000000		1,360.9100		1,360.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1,372.00
CUSTO UNITÁRIO				21.14	1,372.00		1,393.14
BDI GERAL (28,82%)				6.09	395.41		401.50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				27.23	1,767.41		1,794.64
16.2.2 - 430413 - Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.3491890	1.9729			1.9729
ELETRICISTA	H	7.8000	0.6983780	5.4473			5.4473
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		7.4202	0.8748000	6.4912			6.4912
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7.1900			7.1900
Custo total da mão de obra (B)							21.10
C-MATERIAL							
DISJUNTOR 3P - 175A	UN	850.2300	1.0000000		850.2300		850.2300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							850.23
CUSTO UNITÁRIO				21.10	850.23		871.33
BDI GERAL (28,82%)				6.08	245.04		251.12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				27.18	1,095.27		1,122.45
16.2.3 - 466875 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	1.0738671	6.0673			6.0673
ELETRICISTA	H	7.8000	1.0738671	8.3762			8.3762
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		14.4435	0.8748000	12.6352			12.6352
ENCARGOS COMPLEMENTARES				14.6900			14.6900
Custo total da mão de obra (B)							41.77
C-MATERIAL							
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	334.6000	1.0000000		334.6000		334.6000
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4.4200	3.0000000		13.2600		13.2600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							347.86
CUSTO UNITÁRIO				41.77	347.86		389.63
BDI GERAL (28,82%)				12.04	100.25		112.29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				53.81	448.11		501.92
16.2.4 - 430409 - Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.7528093	4.2534			4.2534
ELETRICISTA	H	7.8000	0.7528093	5.8719			5.8719
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10.1253	0.8748000	8.8576			8.8576

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
									Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL		
ENCARGOS COMPLEMENTARES					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
Custo total da mão de obra (B)					10.3000			10.3000		
C-MATERIAL								29.28		
DISJUNTOR 3P-63A A 100A - PADRAO DIN		UN	189.0400	1.0000000		189.0400		189.0400		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								189.04		
CUSTO UNITÁRIO						29.28	189.04	218.32		
BDI GERAL (28,82%)						8.44	54.48	62.92		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						37.72	243.52	281.24		
16.2.5 - 431028 - Supressor contra surto CLAMPER 45KA								UN		
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.4601347		2.5998		2.5998		
ELETRICISTA		H	7.8000	0.9202694		7.1781		7.1781		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			9.7779	0.8748000		8.5537		8.5537		
ENCARGOS COMPLEMENTARES						9.4700		9.4700		
Custo total da mão de obra (B)								27.80		
C-MATERIAL										
SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA		UN	63.8600	1.0000000		63.8600		63.8600		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								63.86		
CUSTO UNITÁRIO						27.80	63.86	91.66		
BDI GERAL (28,82%)						8.01	18.41	26.42		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						35.81	82.27	118.08		
16.2.6 - 459852 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN		
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.0823309		0.4652		0.4652		
ELETRICISTA		H	7.8000	0.0823309		0.6422		0.6422		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			1.1074	0.8748000		0.9688		0.9688		
ENCARGOS COMPLEMENTARES						1.1200		1.1200		
Custo total da mão de obra (B)								3.20		
C-MATERIAL										
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	8.7300	1.0000000		8.7300		8.7300		
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	1.2700	1.0000000		1.2700		1.2700		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								10.00		
CUSTO UNITÁRIO						3.20	10.00	13.20		
BDI GERAL (28,82%)						0.92	2.88	3.80		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						4.12	12.88	17.00		
16.3.1 - 466866 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								UN		
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.4473481		2.5275		2.5275		
ELETRICISTA		H	7.8000	0.4473481		3.4893		3.4893		
SERVENTE DE OBRAS		H	5.6500	0.2156160		1.2182		1.2182		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			7.2350	0.8748000		6.3292		6.3292		
ENCARGOS COMPLEMENTARES						7.5200		7.5200		
Custo total da mão de obra (B)								21.08		
C-MATERIAL										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)		M3	80.4600	0.0222720		1.7920		1.7920		
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	1.9500	2.2348800		4.3580		4.3580		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0.9600	5.0282880		4.8272		4.8272		
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A		UN	644.5700	1.0000000		644.5700		644.5700		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:		28.82%	
							BDI Diferenciado:		-	
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							655.55			
CUSTO UNITÁRIO					21.08	655.55	676.63			
BDI GERAL (28,82%)					6.08	188.92	195.00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					27.16	844.47	871.63			
16.3.2 - 430854 - Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V							UN			
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.4667376	2.6371			2.6371			
ELETRICISTA	H	7.8000	0.9334751	7.2811			7.2811			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		9.9182	0.8748000	8.6764			8.6764			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9.6100			9.6100			
Custo total da mão de obra (B)							28.20			
C-MATERIAL										
PROTECAO CONTRA SURTO CLASSE II,1P,20KA,175V	UN	48.1500	1.0000000		48.1500		48.1500			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							48.15			
CUSTO UNITÁRIO					28.20	48.15	76.35			
BDI GERAL (28,82%)					8.13	13.87	22.00			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36.33	62.02	98.35			
16.3.3 - 466875 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN			
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	1.0738671	6.0673			6.0673			
ELETRICISTA	H	7.8000	1.0738671	8.3762			8.3762			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		14.4435	0.8748000	12.6352			12.6352			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				14.6900			14.6900			
Custo total da mão de obra (B)							41.77			
C-MATERIAL										
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	334.6000	1.0000000		334.6000		334.6000			
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4.4200	3.0000000		13.2600		13.2600			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							347.86			
CUSTO UNITÁRIO					41.77	347.86	389.63			
BDI GERAL (28,82%)					12.04	100.25	112.29			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					53.81	448.11	501.92			
16.3.4 - 459857 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN			
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0946860	0.5350			0.5350			
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0946860	0.7386			0.7386			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.2736	0.8748000	1.1141			1.1141			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.2900			1.2900			
Custo total da mão de obra (B)							3.68			
C-MATERIAL										
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	50.0700	1.0000000		50.0700		50.0700			
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.0600	2.0000000		2.1200		2.1200			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							52.19			
CUSTO UNITÁRIO					3.68	52.19	55.87			
BDI GERAL (28,82%)					1.06	15.04	16.10			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.74	67.23	71.97			
16.3.5 - 459856 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN			
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0670002	0.3786			0.3786			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0670002	0.5226			0.5226
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.9012	0.8748000	0.7884			0.7884
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.9200			0.9200
Custo total da mão de obra (B)							2.61
C-MATERIAL							
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	50.0700	1.0000000		50.0700		50.0700
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0.8200	2.0000000		1.6400		1.6400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							51.71
CUSTO UNITÁRIO				2.61	51.71		54.32
BDI GERAL (28,82%)				0.75	14.91		15.66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3.36	66.62		69.98
16.4.1 - 466865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.3772381	2.1314			2.1314
ELETRICISTA	H	7.8000	0.3772381	2.9425			2.9425
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.1617120	0.9137			0.9137
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.9876	0.8748000	5.2380			5.2380
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6.2200			6.2200
Custo total da mão de obra (B)							17.45
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	80.4600	0.0167040		1.3440		1.3440
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.9500	1.6761600		3.2685		3.2685
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.9600	3.7712160		3.6204		3.6204
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	562.0600	1.0000000		562.0600		562.0600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							570.29
CUSTO UNITÁRIO				17.45	570.29		587.74
BDI GERAL (28,82%)				5.03	164.36		169.39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				22.48	734.65		757.13
16.4.2 - 430854 - Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.4667376	2.6371			2.6371
ELETRICISTA	H	7.8000	0.9334751	7.2811			7.2811
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		9.9182	0.8748000	8.6764			8.6764
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9.6100			9.6100
Custo total da mão de obra (B)							28.20
C-MATERIAL							
PROTECAO CONTRA SURTO CLASSE II,1P,20KA,175V	UN	48.1500	1.0000000		48.1500		48.1500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							48.15
CUSTO UNITÁRIO				28.20	48.15		76.35
BDI GERAL (28,82%)				8.13	13.87		22.00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				36.33	62.02		98.35
16.4.3 - 430409 - Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.7528093	4.2534			4.2534
ELETRICISTA	H	7.8000	0.7528093	5.8719			5.8719
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		10.1253	0.8748000	8.8576			8.8576
ENCARGOS COMPLEMENTARES				10.3000			10.3000
Custo total da mão de obra (B)							29.28

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
C-MATERIAL								
DISJUNTOR 3P-63A A 100A - PADRAO DIN	UN	189.0400	1.0000000		189.0400		189.0400	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							189.04	
CUSTO UNITÁRIO					29.28	189.04	218.32	
BDI GERAL (28,82%)					8.44	54.48	62.92	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					37.72	243.52	281.24	
16.4.4 - 459849 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0402169	0.2272			0.2272	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0402169	0.3137			0.3137	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.5409	0.8748000	0.4732			0.4732	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.5500			0.5500	
Custo total da mão de obra (B)							1.56	
C-MATERIAL								
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8.7300	1.0000000		8.7300		8.7300	
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0.8200	1.0000000		0.8200		0.8200	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9.55	
CUSTO UNITÁRIO					1.56	9.55	11.11	
BDI GERAL (28,82%)					0.45	2.75	3.20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2.01	12.30	14.31	
16.4.5 - 459848 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0274428	0.1551			0.1551	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0274428	0.2141			0.2141	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.3692	0.8748000	0.3230			0.3230	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.3700			0.3700	
Custo total da mão de obra (B)							1.06	
C-MATERIAL								
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8.7300	1.0000000		8.7300		8.7300	
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0.8200	1.0000000		0.8200		0.8200	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9.55	
CUSTO UNITÁRIO					1.06	9.55	10.61	
BDI GERAL (28,82%)					0.31	2.75	3.06	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.37	12.30	13.67	
16.5.1 - 431434 - Cabo de cobre nú 35mm²							M	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0727395	0.4110			0.4110	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0727395	0.5674			0.5674	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.9784	0.8748000	0.8559			0.8559	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.0000			1.0000	
Custo total da mão de obra (B)							2.83	
C-MATERIAL								
CABO DE COBRE NU 35MM2	M	32.8800	1.0200000		33.5376		33.5376	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							33.54	
CUSTO UNITÁRIO					2.83	33.54	36.37	
BDI GERAL (28,82%)					0.82	9.66	10.48	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.65	43.20	46.85	
16.5.2 - 462103 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.							UN	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
A-EQUIPAMENTOS								
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)								
	UN	14.591.3700	0.0000002			0.0027	0.0027	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
0.00								
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)								
	H	8.6400	0.0019514	0.0169			0.0169	
PEDREIRO								
	H	7.8000	0.1386173	1.0812			1.0812	
SERVENTE DE OBRAS								
	H	5.6500	0.1293232	0.7307			0.7307	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)								
		1.8288	0.8748000	1.5998			1.5998	
ENCARGOS COMPLEMENTARES								
				1.7800			1.7800	
Custo total da mão de obra (B)								
5.21								
C-MATERIAL								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)								
	M3	80.4600	0.0155100		1.2479		1.2479	
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM								
	UN	40.6800	1.0000000		40.6800		40.6800	
GASOLINA COMUM								
	L	7.1700	0.0010428		0.0075		0.0075	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
41.94								
CUSTO UNITÁRIO								
5.21								
BDI GERAL (28,82%)								
1.50								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
6.71								
16.5.3 - 431238 - Ponto de solda exotérmica								
UN								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.7750664	4.3791			4.3791	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.7750664	6.0455			6.0455	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)								
		10.4246	0.8748000	9.1194			9.1194	
ENCARGOS COMPLEMENTARES								
				10.6000			10.6000	
Custo total da mão de obra (B)								
30.14								
C-MATERIAL								
MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA								
	UN	149.7900	0.0100000		1.4979		1.4979	
PO DE SOLDA								
	PCT	18.2900	0.2000000		3.6580		3.6580	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
5.16								
CUSTO UNITÁRIO								
30.14								
BDI GERAL (28,82%)								
8.68								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
38.82								
16.5.4 - 461618 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017								
UN								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.2003533	1.1320			1.1320	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.2003533	1.5628			1.5628	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)								
		2.6948	0.8748000	2.3574			2.3574	
ENCARGOS COMPLEMENTARES								
				2.7400			2.7400	
Custo total da mão de obra (B)								
7.79								
C-MATERIAL								
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR								
	UN	74.2300	1.0000000		74.2300		74.2300	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
74.23								
CUSTO UNITÁRIO								
7.79								
BDI GERAL (28,82%)								
2.25								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
10.04								
16.6.1 - 431583 - Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W								
UN								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.5766804	3.2582			3.2582	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.7689072	5.9975			5.9975	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO											
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:		87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:		47.94%
									BDI Geral:		28.82%
									BDI Diferenciado:		-
									Licitação:		TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
			9.2557	0.8748000	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					8.0969						
ENCARGOS COMPLEMENTARES					9.2100						
Custo total da mão de obra (B)								26.56			
C-MATERIAL											
LUMINARIA COMPLETA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE		UN	278.9000	1.0000000		278.9000		278.9000			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								278.90			
CUSTO UNITÁRIO						26.56	278.90				
BDI GERAL (28,82%)						7.65	80.38				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						34.21	359.28	393.49			
16.6.2 - 431585 - Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W								UN			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.5759818		3.2543		3.2543			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.7679757		5.9902		5.9902			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)						8.0871		8.0871			
ENCARGOS COMPLEMENTARES			9.2445	0.8748000		9.2000		9.2000			
Custo total da mão de obra (B)								26.53			
C-MATERIAL											
LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE		UN	280.1700	1.0000000		280.1700		280.1700			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								280.17			
CUSTO UNITÁRIO						26.53	280.17				
BDI GERAL (28,82%)						7.65	80.74				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						34.18	360.91	395.09			
16.6.3 - 467914 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022								UN			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.3497405		1.9760		1.9760			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.3497405		2.7280		2.7280			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)						4.1151		4.1151			
ENCARGOS COMPLEMENTARES			4.7040	0.8748000		4.7900		4.7900			
Custo total da mão de obra (B)								13.61			
C-MATERIAL											
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM		UN	21.2200	1.0000000		21.2200		21.2200			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								21.22			
CUSTO UNITÁRIO						13.61	21.22				
BDI GERAL (28,82%)						3.92	6.12				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						17.53	27.34	44.87			
16.7.1 - 900228 - ELETROCALHA 100X50								UN			
B-MÃO DE OBRA											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	5.6500	0.2003814		1.1322		1.1322			
ELETRICISTA		H	7.8000	0.2003814		1.5630		1.5630			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)						2.3578		2.3578			
ENCARGOS COMPLEMENTARES			2.6952	0.8748000		2.7400		2.7400			
Custo total da mão de obra (B)								7.79			
C-MATERIAL											
ELETROCALHA 100X50		UN	91.0600	1.0000000		91.0600		91.0600			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								91.06			
CUSTO UNITÁRIO						7.79	91.06				
BDI GERAL (28,82%)						2.25	26.24				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						10.04	117.30	127.34			
16.7.2 - 430431 - Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50 - 3m								UN			
B-MÃO DE OBRA											

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.5657644	3.1966			3.1966
ELETRICISTA	H	7.8000	1.1315289	8.8259			8.8259
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		12.0225	0.8748000	10.5173			10.5173
ENCARGOS COMPLEMENTARES				11.6400			11.6400
Custo total da mão de obra (B)							34.18
C-MATERIAL							
ELETROCALHA DE METAL CURVE "U" PERF. 50X50 - 3M	UN	42.2800	1.0000000		42.2800		42.2800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							42.28
CUSTO UNITÁRIO				34.18	42.28		76.46
BDI GERAL (28,82%)				9.85	12.19		22.04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				44.03	54.47		98.50
16.7.3 - 900229 - T PARA ELETROCALHA 100X50							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.1015701	0.5739			0.5739
ELETRICISTA	H	7.8000	0.1015701	0.7922			0.7922
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.3661	0.8748000	1.1951			1.1951
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.3900			1.3900
Custo total da mão de obra (B)							3.95
C-MATERIAL							
T PARA ELETROCALHA 100X50	UN	46.3700	1.0000000		46.3700		46.3700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							46.37
CUSTO UNITÁRIO				3.95	46.37		50.32
BDI GERAL (28,82%)				1.14	13.36		14.50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5.09	59.73		64.82
16.7.4 - 900230 - REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0693947	0.3921			0.3921
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0693947	0.5413			0.5413
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.9334	0.8748000	0.8165			0.8165
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.9500			0.9500
Custo total da mão de obra (B)							2.70
C-MATERIAL							
REDUCAO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50	UN	32.2400	1.0000000		32.2400		32.2400
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							32.24
CUSTO UNITÁRIO				2.70	32.24		34.94
BDI GERAL (28,82%)				0.78	9.29		10.07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3.48	41.53		45.01
16.7.5 - 900231 - EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0571997	0.3232			0.3232
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0571997	0.4462			0.4462
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.7694	0.8748000	0.6731			0.6731
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.7800			0.7800
Custo total da mão de obra (B)							2.22
C-MATERIAL							
EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	26.7100	1.0000000		26.7100		26.7100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							26.71
CUSTO UNITÁRIO				2.22	26.71		28.93
BDI GERAL (28,82%)				0.64	7.70		8.34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2.86	34.41		37.27

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
16.7.6 - 900232 - EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0494984	0.2797			0.2797
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0494984	0.3861			0.3861
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.6658	0.8748000	0.5824			0.5824
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.6800			0.6800
Custo total da mão de obra (B)							1.93
C-MATERIAL							
EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	22.4200	1.0000000		22.4200		22.4200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							22.42
CUSTO UNITÁRIO				1.93	22.42		24.35
BDI GERAL (28,82%)				0.56	6.46		7.02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2.49	28.88		31.37
16.7.7 - 900233 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50MM							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0168888	0.0954			0.0954
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0168888	0.1317			0.1317
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.2271	0.8748000	0.1987			0.1987
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.2300			0.2300
Custo total da mão de obra (B)							0.66
C-MATERIAL							
TERMINAL PARA ELETROCALHA 50MM	UN	8.4200	1.0000000		8.4200		8.4200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8.42
CUSTO UNITÁRIO				0.66	8.42		9.08
BDI GERAL (28,82%)				0.19	2.43		2.62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0.85	10.85		11.70
16.7.8 - 900234 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 100MM							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0251299	0.1420			0.1420
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0251299	0.1960			0.1960
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.3380	0.8748000	0.2957			0.2957
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.3400			0.3400
Custo total da mão de obra (B)							0.97
C-MATERIAL							
TERMINAL PARA ELETROCALHA 100MM	UN	11.3800	1.0000000		11.3800		11.3800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11.38
CUSTO UNITÁRIO				0.97	11.38		12.35
BDI GERAL (28,82%)				0.28	3.28		3.56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.25	14.66		15.91
16.7.9 - 900235 - TAMPÁ PARA ELETROCALHA 100X50							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.1056018	0.5967			0.5967
ELETRICISTA	H	7.8000	0.1056018	0.8237			0.8237
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.4204	0.8748000	1.2426			1.2426
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.4400			1.4400
Custo total da mão de obra (B)							4.10
C-MATERIAL							
TAMPÁ PARA ELETROCALHA 100X50	UN	47.9700	1.0000000		47.9700		47.9700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							47.97
CUSTO UNITÁRIO				4.10	47.97		52.07

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
									Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
BDI GERAL (28,82%)									15.01	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									67.08	
16.7.10 - 900236 - TAMPAS PARA ELETROCALHA 50X50										
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	H	5.6500	0.0601017	0.3396					0.3396	
ELETRICISTA										
	H	7.8000	0.0601017	0.4688					0.4688	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)										
		0.8084	0.8748000	0.7072					0.7072	
ENCARGOS COMPLEMENTARES										
				0.8300					0.8300	
Custo total da mão de obra (B)										
									2.35	
C-MATERIAL										
TAMPAS PARA ELETROCALHA 50X50										
	UN	27.3500	1.0000000		27.3500				27.3500	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										
									27.35	
CUSTO UNITÁRIO					2.35	27.35			29.70	
BDI GERAL (28,82%)					0.68	7.88			8.56	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.03	35.23			38.26	
16.7.11 - 431026 - Suporte para eletrocalhas										
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	H	5.6500	0.4830557	2.7293					2.7293	
ELETRICISTA										
	H	7.8000	0.9661114	7.5357					7.5357	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)										
		10.2650	0.8748000	8.9798					8.9798	
ENCARGOS COMPLEMENTARES										
				9.9400					9.9400	
Custo total da mão de obra (B)										
									29.18	
C-MATERIAL										
SUPORTE P/ ELETROCALHAS										
	UN	9.7000	1.0000000		9.7000				9.7000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										
									9.70	
CUSTO UNITÁRIO					29.18	9.70			38.88	
BDI GERAL (28,82%)					8.41	2.80			11.21	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					37.59	12.50			50.09	
16.7.12 - 458393 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	H	5.6500	0.0764613	0.4320					0.4320	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO										
	H	5.6500	0.0100000	0.0565					0.0565	
ELETRICISTA										
	H	7.8000	0.0764613	0.5964					0.5964	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO										
	H	7.8000	0.0690000	0.5382					0.5382	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)										
		1.6231	0.8748000	1.4199					1.4199	
ENCARGOS COMPLEMENTARES										
				1.5200					1.5200	
Custo total da mão de obra (B)										
									4.56	
C-MATERIAL										
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO										
	UN	1.4200	0.6500000		0.9230				0.9230	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA										
	M	5.1500	1.0170000		5.2376				5.2376	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										
									6.16	
CUSTO UNITÁRIO					4.56	6.16			10.72	
BDI GERAL (28,82%)					1.31	1.78			3.09	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5.87	7.94			13.81	
16.7.13 - 458423 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	H	5.6500	0.1546309	0.8737					0.8737	
ELETRICISTA										
	H	7.8000	0.1546309	1.2061					1.2061	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)										
		2.0798	0.8748000	1.8194					1.8194	
ENCARGOS COMPLEMENTARES										
				2.1200					2.1200	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
Custo total da mão de obra (B)							6.02	
C-MATERIAL								
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO								
	UN	3.3100	1.000000			3.3100	3.3100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3.31	
CUSTO UNITÁRIO							6.02	
BDI GERAL (28,82%)							1.74	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7.76	
16.7.14 - 458410 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.1041665	0.5885			0.5885	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.1041665	0.8125			0.8125	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)								
		1.4010	0.8748000	1.2256			1.2256	
ENCARGOS COMPLEMENTARES								
				1.4300			1.4300	
Custo total da mão de obra (B)							4.06	
C-MATERIAL								
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO								
	UN	1.4300	1.000000			1.4300	1.4300	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.43	
CUSTO UNITÁRIO							4.06	
BDI GERAL (28,82%)							1.17	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							5.23	
16.7.15 - 430191 - CAIXA PLÁSTICA 4" X 2"							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.0187365	0.1059			0.1059	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.0374731	0.2923			0.2923	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)								
		0.3982	0.8748000	0.3483			0.3483	
ENCARGOS COMPLEMENTARES								
				0.3800			0.3800	
Custo total da mão de obra (B)							1.13	
C-MATERIAL								
CAIXA PLÁSTICA 4"X2"								
	UN	1.8100	1.000000			1.8100	1.8100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.81	
CUSTO UNITÁRIO							1.13	
BDI GERAL (28,82%)							0.33	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.46	
16.7.16 - 431385 - Caixa plástica octogonal							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.0174102	0.0984			0.0984	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.0348205	0.2716			0.2716	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)								
		0.3700	0.8748000	0.3237			0.3237	
ENCARGOS COMPLEMENTARES								
				0.3600			0.3600	
Custo total da mão de obra (B)							1.05	
C-MATERIAL								
CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL								
	UN	4.1800	1.000000			4.1800	4.1800	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.18	
CUSTO UNITÁRIO							1.05	
BDI GERAL (28,82%)							0.30	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.35	
16.7.18 - 458519 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								
	H	5.6500	0.2250000	1.2713			1.2713	
ELETRICISTA								
	H	7.8000	0.3490000	2.7222			2.7222	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.9935	0.8748000	3.4935			3.4935
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.9400			3.9400
Custo total da mão de obra (B)							11.43
C-MATERIAL							
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.8600	1.0000000		2.8600		2.8600
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6.7400	1.0000000		6.7400		6.7400
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.4800	1.0000000		1.4800		1.4800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11.08
CUSTO UNITÁRIO				11.43	11.08		22.51
BDI GERAL (28,82%)				3.30	3.19		6.49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14.73	14.27		29.00
16.7.19 - 458525 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.3900000	2.2035			2.2035
ELETRICISTA	H	7.8000	0.5140000	4.0092			4.0092
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		6.2127	0.8748000	5.4349			5.4349
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6.1900			6.1900
Custo total da mão de obra (B)							17.84
C-MATERIAL							
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.8600	1.0000000		2.8600		2.8600
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6.7400	2.0000000		13.4800		13.4800
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.4800	1.0000000		1.4800		1.4800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							17.82
CUSTO UNITÁRIO				17.84	17.82		35.66
BDI GERAL (28,82%)				5.14	5.14		10.28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				22.98	22.96		45.94
16.7.20 - 458554 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.2350000	1.3278			1.3278
ELETRICISTA	H	7.8000	0.3590000	2.8002			2.8002
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4.1280	0.8748000	3.6112			3.6112
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4.0700			4.0700
Custo total da mão de obra (B)							11.81
C-MATERIAL							
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.8600	1.0000000		2.8600		2.8600
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.4800	1.0000000		1.4800		1.4800
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.6800	1.0000000		7.6800		7.6800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12.02
CUSTO UNITÁRIO				11.81	12.02		23.83
BDI GERAL (28,82%)				3.40	3.47		6.87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15.21	15.49		30.70
16.7.21 - 458562 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
UN							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.4090000	2.3109			2.3109
ELETRICISTA	H	7.8000	0.5330000	4.1574			4.1574
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		6.4683	0.8748000	5.6585			5.6585
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6.4600			6.4600

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
Custo total da mão de obra (B)								
C-MATERIAL								
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.8600	1.000000		2.8600		2.8600	
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.4800	1.000000		1.4800		1.4800	
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.6800	2.000000		15.3600		15.3600	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							19.70	
CUSTO UNITÁRIO					18.59	19.70	38.29	
BDI GERAL (28,82%)					5.36	5.68	11.04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23.95	25.38	49.33	
16.7.22 - 458558 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.555000		3.1358		3.1358	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.679000		5.2962		5.2962	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		8.4320	0.8748000		7.3763		7.3763	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					8.4500		8.4500	
Custo total da mão de obra (B)							24.26	
C-MATERIAL								
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.8600	1.000000		2.8600		2.8600	
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1.4800	1.000000		1.4800		1.4800	
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.6800	2.000000		15.3600		15.3600	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							19.70	
CUSTO UNITÁRIO					24.26	19.70	43.96	
BDI GERAL (28,82%)					6.99	5.68	12.67	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31.25	25.38	56.63	
16.7.23 - 458464 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0349159		0.1973		0.1973	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0349159		0.2723		0.2723	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.4696	0.8748000		0.4108		0.4108	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					0.4800		0.4800	
Custo total da mão de obra (B)							1.36	
C-MATERIAL								
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.2900	1.190000		5.1051		5.1051	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3.6900	0.0090000		0.0332		0.0332	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.14	
CUSTO UNITÁRIO					1.36	5.14	6.50	
BDI GERAL (28,82%)					0.39	1.48	1.87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.75	6.62	8.37	
16.7.24 - 458462 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0266294		0.1505		0.1505	
ELETRICISTA	H	7.8000	0.0266294		0.2077		0.2077	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.3582	0.8748000		0.3134		0.3134	
ENCARGOS COMPLEMENTARES					0.3600		0.3600	
Custo total da mão de obra (B)							1.03	
C-MATERIAL								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO											
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022			
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais				
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%			
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%			
							BDI Geral:	28.82%			
							BDI Diferenciado:	-			
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2				M	2.4000	1.1900000			2.8560		2.8560
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	3.6900	0.0090000		0.0332			0.0332
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											2.89
CUSTO UNITÁRIO							1.03	2.89			3.92
BDI GERAL (28,82%)							0.30	0.83			1.13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.33	3.72			5.05
18.1.1 - 430916 - Registro de gaveta 1" - Bruto										UN	
B-MÃO DE OBRA											
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.4749939	2.6837				2.6837
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.4749939	3.7050				3.7050
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					6.3887	0.8748000	5.5888				5.5888
ENCARGOS COMPLEMENTARES							5.7500				5.7500
Custo total da mão de obra (B)											17.73
C-MATERIAL											
FITA DE VEDACAO				M	10.8100	0.8000000		8.6480			8.6480
REGISTRO DE GAVETA 1" - BRUTO				UN	66.1200	1.0000000		66.1200			66.1200
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											74.77
CUSTO UNITÁRIO							17.73	74.77			92.50
BDI GERAL (28,82%)							5.11	21.55			26.66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							22.84	96.32			119.16
18.1.2 - 430923 - Registro de gaveta c/ canopla - 1"										UN	
B-MÃO DE OBRA											
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.4316916	2.4391				2.4391
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.4316916	3.3672				3.3672
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					5.8063	0.8748000	5.0794				5.0794
ENCARGOS COMPLEMENTARES							5.2300				5.2300
Custo total da mão de obra (B)											16.12
C-MATERIAL											
FITA DE VEDACAO				M	10.8100	0.8000000		8.6480			8.6480
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1"				UN	128.6300	1.0000000		128.6300			128.6300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											137.28
CUSTO UNITÁRIO							16.12	137.28			153.40
BDI GERAL (28,82%)							4.65	39.56			44.21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							20.77	176.84			197.61
18.1.3 - 430925 - Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"										UN	
B-MÃO DE OBRA											
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.4509941	2.5481				2.5481
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.4509941	3.5178				3.5178
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					6.0659	0.8748000	5.3064				5.3064
ENCARGOS COMPLEMENTARES							5.4600				5.4600
Custo total da mão de obra (B)											16.83
C-MATERIAL											
FITA DE VEDACAO				M	10.8100	0.7000000		7.5670			7.5670
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 3/4"				UN	101.3300	1.0000000		101.3300			101.3300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS											108.90
CUSTO UNITÁRIO							16.83	108.90			125.73
BDI GERAL (28,82%)							4.85	31.39			36.24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							21.68	140.29			161.97
18.1.4 - 431117 - Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH										M	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:		28.82%	
							BDI Diferenciado:		-	
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2587350	1.4619			1.4619			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1437417	1.1212			1.1212			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.5831	0.8748000	2.2597			2.2597			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.4300			2.4300			
Custo total da mão de obra (B)							7.27			
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0050000		0.0439		0.0439			
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0003000		0.0146		0.0146			
TUBO EM PVC - JS - 20MM (LH)	M	4.2000	1.0100000		4.2420		4.2420			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.30			
CUSTO UNITÁRIO					7.27	4.30	11.57			
BDI GERAL (28,82%)					2.09	1.24	3.33			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9.36	5.54	14.90			
18.1.5 - 431118 - Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH							M			
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2856051	1.6137			1.6137			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1713631	1.3366			1.3366			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.9503	0.8748000	2.5809			2.5809			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.7600			2.7600			
Custo total da mão de obra (B)							8.29			
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0070000		0.0615		0.0615			
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0003000		0.0146		0.0146			
TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)	M	5.1500	1.0100000		5.2015		5.2015			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.28			
CUSTO UNITÁRIO					8.29	5.28	13.57			
BDI GERAL (28,82%)					2.39	1.52	3.91			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10.68	6.80	17.48			
18.1.6 - 431119 - Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH							M			
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.3994752	2.2570			2.2570			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2092489	1.6321			1.6321			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.8891	0.8748000	3.4022			3.4022			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.6800			3.6800			
Custo total da mão de obra (B)							10.97			
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0090000		0.0790		0.0790			
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0003000		0.0146		0.0146			
TUBO EM PVC - JS - 32MM (LH)	M	10.3700	1.0100000		10.4737		10.4737			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10.57			
CUSTO UNITÁRIO					10.97	10.57	21.54			
BDI GERAL (28,82%)					3.16	3.05	6.21			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14.13	13.62	27.75			
18.1.7 - 430011 - Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)							UN			
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0793466	0.4483			0.4483			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0793466	0.6189			0.6189			
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.0672	0.8748000	0.9336			0.9336			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.9600			0.9600			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
Custo total da mão de obra (B)							2.96	
C-MATERIAL								
ADAPTADOR CURTO PVC SR - 25MM X 3/4" (LH)	UN	0.9800	1.000000		0.9800		0.9800	
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.031000		0.2722		0.2722	
FITA DE VEDACAO	M	10.8100	0.800000		8.6480		8.6480	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.004000		0.1946		0.1946	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10.09	
CUSTO UNITÁRIO					2.96	10.09	13.05	
BDI GERAL (28,82%)					0.85	2.91	3.76	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.81	13.00	16.81	
18.1.8 - 430012 - Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0772043	0.4362			0.4362	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0772043	0.6022			0.6022	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.0384	0.8748000	0.9084			0.9084	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.9400			0.9400	
Custo total da mão de obra (B)							2.89	
C-MATERIAL								
ADAPTADOR CURTO PVC SR - 32MM X 1" (LH)	UN	2.9300	1.000000		2.9300		2.9300	
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.044000		0.3863		0.3863	
FITA DE VEDACAO	M	10.8100	1.000000		10.8100		10.8100	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.005500		0.2676		0.2676	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							14.39	
CUSTO UNITÁRIO					2.89	14.39	17.28	
BDI GERAL (28,82%)					0.83	4.15	4.98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3.72	18.54	22.26	
18.1.9 - 430107 - Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0851974	0.4814			0.4814	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0851974	0.6645			0.6645	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.1459	0.8748000	1.0024			1.0024	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.0300			1.0300	
Custo total da mão de obra (B)							3.18	
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.080000		0.7024		0.7024	
BUCHA DE REDUCAO JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	1.3900	1.000000		1.3900		1.3900	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.011000		0.5353		0.5353	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2.63	
CUSTO UNITÁRIO					3.18	2.63	5.81	
BDI GERAL (28,82%)					0.91	0.76	1.67	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4.09	3.39	7.48	
18.1.10 - 431303 - Bucha de redução JS 25x20mm (LH)							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0763202	0.4312			0.4312	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0763202	0.5953			0.5953	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.0265	0.8748000	0.8980			0.8980	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.9300			0.9300	
Custo total da mão de obra (B)							2.85	
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.080000		0.7024		0.7024	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BUCHA DE REDUCAO JS 25X20MM (LH)	UN	0.9300	1.0000000		0.9300		0.9300
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0100000		0.4866		0.4866
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2.12
CUSTO UNITÁRIO				2.85	2.12		4.97
BDI GERAL (28,82%)				0.82	0.61		1.43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3.67	2.73		6.40
18.1.11 - 430346 - Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 20mm (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1743327	0.9850			0.9850
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1743327	1.3598			1.3598
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3448	0.8748000	2.0512			2.0512
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.1100			2.1100
Custo total da mão de obra (B)							6.51
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0700000		0.6146		0.6146
JOELHO/COTOVELO 90 EM PVC - JS - 20MM-LH	UN	0.6800	1.0000000		0.6800		0.6800
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0020000		0.0973		0.0973
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.39
CUSTO UNITÁRIO				6.51	1.39		7.90
BDI GERAL (28,82%)				1.88	0.40		2.28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.39	1.79		10.18
18.1.12 - 430347 - Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 25mm (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1721015	0.9724			0.9724
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1721015	1.3424			1.3424
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3148	0.8748000	2.0250			2.0250
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.0800			2.0800
Custo total da mão de obra (B)							6.42
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0800000		0.7024		0.7024
JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 25MM-LH	UN	1.1700	1.0000000		1.1700		1.1700
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0024000		0.1168		0.1168
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.99
CUSTO UNITÁRIO				6.42	1.99		8.41
BDI GERAL (28,82%)				1.85	0.57		2.42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.27	2.56		10.83
18.1.13 - 430348 - Joelho/Cotovelo 90° PVC JS - 32mm (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1710335	0.9663			0.9663
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1710335	1.3341			1.3341
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3004	0.8748000	2.0124			2.0124
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.0700			2.0700
Custo total da mão de obra (B)							6.38
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1000000		0.8780		0.8780
JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 32MM-LH	UN	2.5400	1.0000000		2.5400		2.5400
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0030000		0.1460		0.1460
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3.56
CUSTO UNITÁRIO				6.38	3.56		9.94
BDI GERAL (28,82%)				1.83	1.03		2.86

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:	28.82%		
							BDI Diferenciado:	-		
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
18.1.14 - 430608 - Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)							8.21	4.59		12.80
B-MÃO DE OBRA										UN
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.1690104	0.9549			0.9549
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.1690104	1.3183			1.3183
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					2.2732	0.8748000	1.9886			1.9886
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2.0400			2.0400
Custo total da mão de obra (B)										6.30
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G				TB	8.7800	0.0700000		0.6146		0.6146
JOELHO/COTOVELO 90º PVC SRM - 20MM X 1/2" (LH)				UN	5.8200	1.0000000		5.8200		5.8200
SOLUCAO LIMPADORA				L	48.6600	0.0020000		0.0973		0.0973
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6.53
CUSTO UNITÁRIO							6.30	6.53		12.83
BDI GERAL (28,82%)							1.82	1.88		3.70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8.12	8.41		16.53
18.1.15 - 431049 - Te de redução 90º JS - 25mm x 20mm (LH)										UN
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.1798313	1.0160			1.0160
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.1798313	1.4027			1.4027
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					2.4187	0.8748000	2.1159			2.1159
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2.1800			2.1800
Custo total da mão de obra (B)										6.71
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G				TB	8.7800	0.0800000		0.7024		0.7024
SOLUCAO LIMPADORA				L	48.6600	0.0110000		0.5353		0.5353
TE DE REDUCAO 90º JS - 25MM X 20MM (LH)				UN	4.4900	1.0000000		4.4900		4.4900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										5.73
CUSTO UNITÁRIO							6.71	5.73		12.44
BDI GERAL (28,82%)							1.94	1.65		3.59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8.65	7.38		16.03
18.1.16 - 431050 - Te de redução 90º JS - 32mm x 25mm (LH)										UN
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.1777842	1.0045			1.0045
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.1777842	1.3867			1.3867
Encargos Sociais Horistas (87,48%)					2.3912	0.8748000	2.0918			2.0918
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2.1600			2.1600
Custo total da mão de obra (B)										6.64
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G				TB	8.7800	0.1200000		1.0536		1.0536
SOLUCAO LIMPADORA				L	48.6600	0.0150000		0.7299		0.7299
TE DE REDUCAO 90º JS - 32MM X 25MM (LH)				UN	8.4800	1.0000000		8.4800		8.4800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										10.26
CUSTO UNITÁRIO							6.64	10.26		16.90
BDI GERAL (28,82%)							1.91	2.96		4.87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8.55	13.22		21.77
18.1.17 - 431053 - Tê em PVC - JS - 20mm-LH										UN
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	5.6500	0.1640659	0.9270			0.9270
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	7.8000	0.1640659	1.2797			1.2797

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.2067	0.8748000	1.9304			1.9304
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.9900			1.9900
Custo total da mão de obra (B)							6.13
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0080000		0.0702		0.0702
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0030000		0.1460		0.1460
TE EM PVC - JS - 20MM (LH)	UN	1.1700	1.0000000		1.1700		1.1700
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.39
CUSTO UNITÁRIO				6.13	1.39		7.52
BDI GERAL (28,82%)				1.77	0.40		2.17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7.90	1.79		9.69
18.1.18 - 431054 - Tê em PVC - JS - 25mm-LH							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1722607	0.9733			0.9733
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1722607	1.3436			1.3436
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3169	0.8748000	2.0268			2.0268
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.0800			2.0800
Custo total da mão de obra (B)							6.42
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0110000		0.0966		0.0966
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0040000		0.1946		0.1946
TE EM PVC - JS - 25MM (LH)	UN	1.4600	1.0000000		1.4600		1.4600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.75
CUSTO UNITÁRIO				6.42	1.75		8.17
BDI GERAL (28,82%)				1.85	0.50		2.35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.27	2.25		10.52
18.1.19 - 431055 - Tê em PVC - JS - 32mm-LH							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1818481	1.0274			1.0274
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1818481	1.4184			1.4184
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.4458	0.8748000	2.1396			2.1396
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.2100			2.2100
Custo total da mão de obra (B)							6.80
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0110000		0.0966		0.0966
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0040000		0.1946		0.1946
TE EM PVC - JS - 32MM (LH)	UN	4.3900	1.0000000		4.3900		4.3900
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4.68
CUSTO UNITÁRIO				6.80	4.68		11.48
BDI GERAL (28,82%)				1.96	1.35		3.31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.76	6.03		14.79
18.1.20 - 431388 - Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1766958	0.9983			0.9983
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1766958	1.3782			1.3782
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3765	0.8748000	2.0790			2.0790
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.1400			2.1400
Custo total da mão de obra (B)							6.60
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0800000		0.7024		0.7024

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0110000		0.5353		0.5353
TE EM PVC - SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	10.6300	1.0000000		10.6300		10.6300
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							11.87
CUSTO UNITÁRIO				6.60	11.87		18.47
BDI GERAL (28,82%)				1.90	3.42		5.32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.50	15.29		23.79
18.1.21 - 431288 - Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1760322	0.9946			0.9946
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1760322	1.3731			1.3731
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.3677	0.8748000	2.0713			2.0713
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.1300			2.1300
Custo total da mão de obra (B)							6.57
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0800000		0.7024		0.7024
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0110000		0.5353		0.5353
TE EM PVC-SRM-25MM X 1/2" (LH)	UN	11.6100	1.0000000		11.6100		11.6100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12.85
CUSTO UNITÁRIO				6.57	12.85		19.42
BDI GERAL (28,82%)				1.89	3.71		5.60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.46	16.56		25.02
18.2.1 - 431282 - Caixa de passagem em PVC d=300mm							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.6988755	3.9486			3.9486
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2795502	2.1805			2.1805
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		6.1291	0.8748000	5.3617			5.3617
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.9100			5.9100
Custo total da mão de obra (B)							17.40
C-MATERIAL							
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC D=300MM	UN	347.1800	1.0000000		347.1800		347.1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							347.18
CUSTO UNITÁRIO				17.40	347.18		364.58
BDI GERAL (28,82%)				5.01	100.06		105.07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				22.41	447.24		469.65
18.2.2 - 430186 - Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto							UN
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.0324000			0.1286	0.1286
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.13
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	1.1719604	6.6216			6.6216
ARMADOR	H	7.8000	0.3600000	2.8080			2.8080
CARPINTEIRO	H	7.8000	0.5076000	3.9593			3.9593
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.0675000	0.5265			0.5265
PEDREIRO	H	7.8000	3.6546604	28.5064			28.5064
SERVENTE	H	5.6500	5.0272298	28.4038			28.4038
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		70.8256	0.8748000	61.9582			61.9582
ENCARGOS COMPLEMENTARES				70.8800			70.8800
Custo total da mão de obra (B)							203.66
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	3.7800000		36.9684		36.9684

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:	28.82%		
							BDI Diferenciado:	-		
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.5800	0.0678500				0.6500		0.6500
	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	0.1242000				2.5101		2.5101
	AREIA	M3	63.7600	0.1541120				9.8262		9.8262
	CIMENTO	SC	43.4000	0.7903650				34.3018		34.3018
	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.0540000				8.0050		8.0050
	PREGO 2"X11	KG	17.9400	0.1350000				2.4219		2.4219
	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	0.0540000				7.5832		7.5832
	SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.0698000				9.9751		9.9751
	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	0.1620000				13.4298		13.4298
	TUOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0.8500	65.0000000				55.2500		55.2500
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									180.92
	CUSTO UNITÁRIO						203.66	180.92	0.13	384.71
	BDI GERAL (28,82%)						58.69	52.14	0.04	110.87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						262.35	233.06	0.17	495.58
18.2.3 - 430189 - Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto										UN
	A-EQUIPAMENTOS									
	BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.0612000					0.2430	0.2430
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									0.24
	B-MÃO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	2.6390188		14.9105				14.9105
	ARMADOR	H	7.8000	0.6800000		5.3040				5.3040
	CARPINTEIRO	H	7.8000	0.9588000		7.4786				7.4786
	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.1275000		0.9945				0.9945
	PEDREIRO	H	7.8000	8.3159188		64.8642				64.8642
	SERVENTE	H	5.6500	11.4290378		64.5741				64.5741
	Encargos Sociais Horistas (87,48%)		158.1259	0.8748000		138.3285				138.3285
	ENCARGOS COMPLEMENTARES					158.6900				158.6900
	Custo total da mão de obra (B)									455.14
	C-MATERIAL									
	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	7.1400000				69.8292		69.8292
	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.5800	0.1558940				1.4935		1.4935
	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	0.2346000				4.7413		4.7413
	AREIA	M3	63.7600	0.3300040				21.0411		21.0411
	CIMENTO	SC	43.4000	1.6811750				72.9630		72.9630
	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.1020000				15.1205		15.1205
	PREGO 2"X11	KG	17.9400	0.2550000				4.5747		4.5747
	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	0.1020000				14.3239		14.3239
	SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.1324000				18.9213		18.9213
	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	0.3060000				25.3674		25.3674
	TUOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0.8500	152.0000000				129.2000		129.2000
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									377.58
	CUSTO UNITÁRIO						455.14	377.58	0.24	832.96
	BDI GERAL (28,82%)						131.17	108.82	0.07	240.06
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						586.31	486.40	0.31	1.073.02
18.2.4 - 430193 - Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm										UN
	B-MÃO DE OBRA									
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0885403		0.5003				0.5003
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0885403		0.6906				0.6906
	Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.1909	0.8748000		1.0418				1.0418
	ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.0700				1.0700

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
Custo total da mão de obra (B)							3.30	
C-MATERIAL								
CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	25.6500	1.000000			25.6500	25.6500	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							25.65	
CUSTO UNITÁRIO							3.30	
BDI GERAL (28,82%)							0.95	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4.25	
18.2.5 - 430518 - Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m							UN	
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.4032000			1.6007	1.6007	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.60	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.9182565	5.1881			5.1881	
ARMADOR	H	7.8000	4.4800000	34.9440			34.9440	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2121021	1.1984			1.1984	
CARPINTEIRO	H	7.8000	6.3168000	49.2710			49.2710	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2121021	1.6544			1.6544	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.8400000	6.5520			6.5520	
PEDREIRO	H	7.8000	3.7182565	29.0024			29.0024	
SERVENTE	H	5.6500	32.1574439	181.6896			181.6896	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		309.4999	0.8748000	270.7505			270.7505	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				317.6800			317.6800	
Custo total da mão de obra (B)							897.93	
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	47.0400000		460.0512		460.0512	
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0900000		0.7902		0.7902	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	1.5456000		31.2366		31.2366	
AREIA	M3	63.7600	0.4704000		29.9927		29.9927	
CAIXA COLETORA	M3	73.1400	4.4700000		326.9358		326.9358	
CIMENTO	SC	43.4000	3.7800000		164.0520		164.0520	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.6720000		99.6173		99.6173	
PREGO 2"X11	KG	17.9400	1.6800000		30.1392		30.1392	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	0.6720000		94.3690		94.3690	
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	3.2684000		467.0870		467.0870	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0050000		0.2433		0.2433	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	2.0160000		167.1264		167.1264	
TAMPA DE FO FO D = 0,50M	UN	469.2900	1.0000000		469.2900		469.2900	
TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	16.7200	0.5250000		8.7780		8.7780	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,349.71	
CUSTO UNITÁRIO							897.93	
BDI GERAL (28,82%)							258.78	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,156.71	
18.2.6 - 430538 - Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas							UN	
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	2.1600000			8.5752	8.5752	
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	10.7900	1.7550000			18.9365	18.9365	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							27.51	
B-MÃO DE OBRA								
ARMADOR	H	7.8000	12.0000000	93.6000			93.6000	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	2.6742042	15.1093			15.1093	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CARPINTEIRO	H	7.8000	56.4000000	439.9200			439.9200
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	2.6742042	20.8588			20.8588
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	4.5000000	35.1000			35.1000
PEDREIRO	H	7.8000	15.2240000	118.7472			118.7472
SERVEnte	H	5.6500	234.9580824	1,327.5132			1,327.5132
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2,050.8485	0.8748000	1,794.0823			1,794.0823
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,131.9200			2,131.9200
Custo total da mão de obra (B)							5,976.85
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	126.0000000		1,232.2800		1,232.2800
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	1.0050000		8.8239		8.8239
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	5.4000000		109.1340		109.1340
AREIA	M3	63.7600	2.5592000		163.1746		163.1746
BRACADEIRA EM CH. FERRO 1/8"X1" (P/ CONDUTORES)	UN	5.6600	2.0000000		11.3200		11.3200
CAIXA COLETORA	M3	73.1400	26.1200000		1,910.4168		1,910.4168
CIMENTO	SC	43.4000	20.4740000		888.5716		888.5716
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	6.0000000		889.4400		889.4400
PREGO 2"X11	KG	17.9400	15.0000000		269.1000		269.1000
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	6.0000000		842.5800		842.5800
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	2.7316000		390.3730		390.3730
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0475000		2.3114		2.3114
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	18.0000000		1,492.2000		1,492.2000
TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	16.7200	1.0500000		17.5560		17.5560
TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	48.9800	3.9375000		192.8588		192.8588
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,420.14
CUSTO UNITÁRIO				5,976.85	8,420.14	27.51	14,424.50
BDI GERAL (28,82%)				1,722.53	2,426.68	7.93	4,157.14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7,699.38	10,846.82	35.44	18,581.64
18.2.7 - 431018 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas							UN
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.3096000			1.2291	1.2291
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.23
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	7.8000	1.4000000	10.9200			10.9200
CARPINTEIRO	H	7.8000	7.0312000	54.8434			54.8434
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.6450000	5.0310			5.0310
PEDREIRO	H	7.8000	23.6886573	184.7715			184.7715
SERVEnte	H	5.6500	108.9756278	615.7123			615.7123
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		871.2782	0.8748000	762.1942			762.1942
ENCARGOS COMPLEMENTARES				925.5000			925.5000
Custo total da mão de obra (B)							2,558.97
C-MATERIAL							
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	14.7000000		143.7660		143.7660
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.5800	0.3680000		3.5254		3.5254
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	0.6444000		13.0233		13.0233
AREIA	M3	63.7600	0.9052000		57.7156		57.7156
CAIXA COLETORA	M3	73.1400	25.0000000		1,828.5000		1,828.5000
CIMENTO	SC	43.4000	6.1425000		266.5845		266.5845
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.7480000		110.8835		110.8835
PREGO 2"X11	KG	17.9400	1.8700000		33.5478		33.5478

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	0.7480000		105.0416		105.0416
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	3.7427000		534.8693		534.8693
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	2.2440000		186.0276		186.0276
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0.8500	680.0000000		578.0000		578.0000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3,861.48
CUSTO UNITÁRIO					2,558.97	3,861.48	1.23
BDI GERAL (28,82%)					737.50	1,112.88	0.35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,296.47	4,974.36	1.58
18.2.8 - 431113 - Tubo em PVC - 40mm (LS)							M
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1671862	0.9446			0.9446
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1671862	1.3041			1.3041
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.2487	0.8748000	1.9672			1.9672
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.0200			2.0200
Custo total da mão de obra (B)							6.24
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1000000		0.8780		0.8780
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0007000		0.0341		0.0341
TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	7.9100	1.0500000		8.3055		8.3055
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							9.22
CUSTO UNITÁRIO					6.24	9.22	15.46
BDI GERAL (28,82%)					1.80	2.66	4.46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8.04	11.88	19.92
18.2.9 - 431114 - Tubo em PVC - 50mm (LS)							M
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1857193	1.0493			1.0493
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1857193	1.4486			1.4486
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.4979	0.8748000	2.1852			2.1852
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.2500			2.2500
Custo total da mão de obra (B)							6.93
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1100000		0.9658		0.9658
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0030000		0.1460		0.1460
TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	12.0000	1.0500000		12.6000		12.6000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13.71
CUSTO UNITÁRIO					6.93	13.71	20.64
BDI GERAL (28,82%)					2.00	3.95	5.95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8.93	17.66	26.59
18.2.10 - 431108 - Tubo em PVC - 100mm (LS)							M
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.4242042	2.3968			2.3968
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4242042	3.3088			3.3088
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.7056	0.8748000	4.9913			4.9913
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.1400			5.1400
Custo total da mão de obra (B)							15.84
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1800000		1.5804		1.5804
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0100000		0.4866		0.4866
TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	16.7200	1.0500000		17.5560		17.5560
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							19.62

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
									Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
CUSTO UNITÁRIO					15.84	19.62		35.46		
BDI GERAL (28,82%)					4.57	5.65		10.22		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20.41	25.27		45.68		
18.3.1 - 430601 - Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS								UN		
B-MÃO DE OBRA										
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2681811	1.5152			1.5152		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2681811	2.0918			2.0918		
	Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.6070	0.8748000	3.1554			3.1554		
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.2500			3.2500		
Custo total da mão de obra (B)								10.01		
C-MATERIAL										
	ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0610000		0.5356		0.5356		
	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 40MM - LS	UN	3.6100	1.0000000		3.6100		3.6100		
	SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0150000		0.7299		0.7299		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4.88		
CUSTO UNITÁRIO					10.01	4.88		14.89		
BDI GERAL (28,82%)					2.88	1.41		4.29		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12.89	6.29		19.18		
18.3.2 - 430602 - Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS								UN		
B-MÃO DE OBRA										
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2674719	1.5112			1.5112		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2674719	2.0863			2.0863		
	Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.5975	0.8748000	3.1471			3.1471		
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.2400			3.2400		
Custo total da mão de obra (B)								9.98		
C-MATERIAL										
	ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0610000		0.5356		0.5356		
	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 50MM - LS	UN	5.4600	1.0000000		5.4600		5.4600		
	SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0220000		1.0705		1.0705		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								7.07		
CUSTO UNITÁRIO					9.98	7.07		17.05		
BDI GERAL (28,82%)					2.87	2.04		4.91		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12.85	9.11		21.96		
18.3.3 - 430599 - Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS								UN		
B-MÃO DE OBRA										
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4270241	3.3308			3.3308		
	SERVENTE	H	5.6500	0.4270241	2.4127			2.4127		
	Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.7435	0.8748000	5.0244			5.0244		
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.3800			5.3800		
Custo total da mão de obra (B)								16.15		
C-MATERIAL										
	ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1000000		0.8780		0.8780		
	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 100MM - LS	UN	11.7000	1.0000000		11.7000		11.7000		
	SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0800000		3.8928		3.8928		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								16.47		
CUSTO UNITÁRIO					16.15	16.47		32.62		
BDI GERAL (28,82%)					4.65	4.75		9.40		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20.80	21.22		42.02		
18.3.4 - 430613 - Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS								UN		
B-MÃO DE OBRA										

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2698340	1.5246			1.5246
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2698340	2.1047			2.1047
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.6293	0.8748000	3.1749			3.1749
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.2700			3.2700
Custo total da mão de obra (B)							10.07
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0610000		0.5356		0.5356
JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 40MM-LS	UN	2.9600	1.0000000		2.9600		2.9600
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0020000		0.0973		0.0973
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3.59
CUSTO UNITÁRIO				10.07	3.59		13.66
BDI GERAL (28,82%)				2.91	1.03		3.94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12.98	4.62		17.60
18.3.5 - 430614 - Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2684672	1.5168			1.5168
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2684672	2.0940			2.0940
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.6108	0.8748000	3.1587			3.1587
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.2500			3.2500
Custo total da mão de obra (B)							10.02
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0610000		0.5356		0.5356
JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 50MM-LS	UN	4.9700	1.0000000		4.9700		4.9700
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0020000		0.0973		0.0973
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.60
CUSTO UNITÁRIO				10.02	5.60		15.62
BDI GERAL (28,82%)				2.89	1.61		4.50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12.91	7.21		20.12
18.3.6 - 430612 - Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.4326533	2.4445			2.4445
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4326533	3.3747			3.3747
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.8192	0.8748000	5.0906			5.0906
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.2400			5.2400
Custo total da mão de obra (B)							16.15
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1000000		0.8780		0.8780
JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 100MM-LS	UN	6.9200	1.0000000		6.9200		6.9200
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0035000		0.1703		0.1703
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7.97
CUSTO UNITÁRIO				16.15	7.97		24.12
BDI GERAL (28,82%)				4.65	2.30		6.95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20.80	10.27		31.07
18.3.7 - 430619 - Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2624416	1.4828			1.4828
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2624416	2.0470			2.0470
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.5298	0.8748000	3.0879			3.0879
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.1800			3.1800
Custo total da mão de obra (B)							9.80

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87,48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47,94%				
		BDI Geral:	28,82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0610000		0.5356		0.5356
JUNCAO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS	UN	11.7000	1.0000000		11.7000		11.7000
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0220000		1.0705		1.0705
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13.31
CUSTO UNITÁRIO					9.80	13.31	23.11
BDI GERAL (28,82%)					2.82	3.84	6.66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12.62	17.15	29.77
18.3.8 - 430617 - Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.4273309	2.4144			2.4144
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4273309	3.3332			3.3332
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.7476	0.8748000	5.0280			5.0280
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.1800			5.1800
Custo total da mão de obra (B)							15.96
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1500000		1.3170		1.3170
JUNCAO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	24.4300	1.0000000		24.4300		24.4300
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0900000		4.3794		4.3794
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							30.13
CUSTO UNITÁRIO					15.96	30.13	46.09
BDI GERAL (28,82%)					4.60	8.68	13.28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20.56	38.81	59.37
18.3.9 - 430616 - Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.4246481	2.3993			2.3993
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4246481	3.3123			3.3123
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.7116	0.8748000	4.9965			4.9965
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.1500			5.1500
Custo total da mão de obra (B)							15.86
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1000000		0.8780		0.8780
JUNCAO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	28.9200	1.0000000		28.9200		28.9200
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0800000		3.8928		3.8928
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							33.69
CUSTO UNITÁRIO					15.86	33.69	49.55
BDI GERAL (28,82%)					4.57	9.71	14.28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20.43	43.40	63.83
18.3.10 - 430909 - Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.3798054	2.1459			2.1459
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.3798054	2.9625			2.9625
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.1084	0.8748000	4.4688			4.4688
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4.6000			4.6000
Custo total da mão de obra (B)							14.18
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.1000000		0.8780		0.8780
REDUCAO EXCENTRICA PVC 100MM X 50MM - LS	UN	9.8500	1.0000000		9.8500		9.8500
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0510000		2.4817		2.4817
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							13.21

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data: 8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%
								BDI Geral: 28.82%
								BDI Diferenciado: -
						Licitação: TP Nº 2/2022-00003		
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CUSTO UNITÁRIO				14.18	13.21		27.39	
BDI GERAL (28,82%)				4.08	3.81		7.89	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				18.26	17.02		35.28	
18.3.11 - 431045 - Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.4335143	2.4494			2.4494	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4335143	3.3814			3.3814	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.8308	0.8748000	5.1008			5.1008	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.2500			5.2500	
Custo total da mão de obra (B)							16.18	
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.3000000		2.6340		2.6340	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0105000		0.5109		0.5109	
TE CURTO EM PVC - JS - 100X100MM (LS)	UN	17.9000	1.0000000		17.9000		17.9000	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							21.04	
CUSTO UNITÁRIO				16.18	21.04		37.22	
BDI GERAL (28,82%)				4.66	6.07		10.73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20.84	27.11		47.95	
18.3.12 - 455992 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.1441960	0.8147			0.8147	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.1441960	1.1247			1.1247	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		1.9394	0.8748000	1.6966			1.6966	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1.7400			1.7400	
Custo total da mão de obra (B)							5.38	
C-MATERIAL								
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56.6500	0.0117000		0.6628		0.6628	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1.4200	0.0530000		0.0753		0.0753	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64.1800	0.0191000		1.2258		1.2258	
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15.4300	1.0500000		16.2015		16.2015	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							18.17	
CUSTO UNITÁRIO				5.38	18.17		23.55	
BDI GERAL (28,82%)				1.55	5.24		6.79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6.93	23.41		30.34	
18.3.13 - 431061 - Prolongador p/ caixa sifonada ? 150mm								
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.4327753	2.4452			2.4452	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.4327753	3.3756			3.3756	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		5.8208	0.8748000	5.0920			5.0920	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.2400			5.2400	
Custo total da mão de obra (B)							16.15	
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.3000000		2.6340		2.6340	
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.1000000		4.8660		4.8660	
TE PVC C/ REDUCAO 100MM X 75MM - LS	UN	14.2400	1.0000000		14.2400		14.2400	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							21.74	
CUSTO UNITÁRIO				16.15	21.74		37.89	
BDI GERAL (28,82%)				4.65	6.27		10.92	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20.80	28.01		48.81	
19.1 - 431310 - Bacia sifonada - PNE								
UN								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	2.3064605	13.0315			13.0315
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	2.3344176	18.2085			18.2085
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		31.2400	0.8748000	27.3288			27.3288
ENCARGOS COMPLEMENTARES				28.1000			28.1000
Custo total da mão de obra (B)							86.67
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0090000		0.0790		0.0790
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	3.1200	1.0000000		3.1200		3.1200
ASSENTO SANITARIO P/ PNE	UN	817.7400	1.0000000		817.7400		817.7400
BACIA SANITARIA P/PNE	UN	779.9900	1.0000000		779.9900		779.9900
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	7.3100	1.0000000		7.3100		7.3100
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3.6800	4.0000000		14.7200		14.7200
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0003000		0.0146		0.0146
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	36.1500	1.0000000		36.1500		36.1500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					1,659.12		1,659.12
CUSTO UNITÁRIO				86.67	1,659.12		1,745.79
BDI GERAL (28,82%)				24.98	478.16		503.14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				111.65	2,137.28		2,248.93
19.2 - 430058 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	3.8088632	21.5201			21.5201
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	3.8088632	29.7091			29.7091
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		51.2292	0.8748000	44.8153			44.8153
ENCARGOS COMPLEMENTARES				46.1200			46.1200
Custo total da mão de obra (B)							142.16
C-MATERIAL							
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0090000		0.0790		0.0790
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	3.1200	1.0000000		3.1200		3.1200
ASSENTO PLASTICO	UN	37.3500	1.0000000		37.3500		37.3500
BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA	UN	321.8200	1.0000000		321.8200		321.8200
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	7.3100	1.0000000		7.3100		7.3100
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3.6800	2.0000000		7.3600		7.3600
SOLUCAO LIMPADORA	L	48.6600	0.0003000		0.0146		0.0146
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	36.1500	1.0000000		36.1500		36.1500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					413.20		413.20
CUSTO UNITÁRIO				142.16	413.20		555.36
BDI GERAL (28,82%)				40.97	119.08		160.05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				183.13	532.28		715.41
19.3 - 431315 - Banco retrátil (p/ banheiro PNE)							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.6990905	3.9499			3.9499
PEDREIRO	H	7.8000	0.6990905	5.4529			5.4529
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		9.4028	0.8748000	8.2256			8.2256
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9.2600			9.2600
Custo total da mão de obra (B)							26.89
C-MATERIAL							
BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN	707.0500	1.0000000		707.0500		707.0500
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					707.05		707.05
CUSTO UNITÁRIO				26.89	707.05		733.94

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
									Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
BDI GERAL (28,82%)					7.75	203.77		211.52		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34.64	910.82		945.46		
19.4 - 430073 - Barra em aço inox (PNE)								M		
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.1395222	0.7883				0.7883		
PEDREIRO	H	7.8000	0.1395222	1.0883				1.0883		
SERVENTE	H	5.6500	0.0640000	0.3616				0.3616		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			2.2382	1.9580				1.9580		
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.2600				2.2600		
Custo total da mão de obra (B)								6.46		
C-MATERIAL										
AREIA	M3	63.7600	0.0088000		0.5611			0.5611		
BARRA EM ACO INOX - 1 1/4"	M	263.3100	1.0000000		263.3100			263.3100		
CIMENTO	SC	43.4000	0.0515200		2.2360			2.2360		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								266.11		
CUSTO UNITÁRIO					6.46	266.11		272.57		
BDI GERAL (28,82%)					1.86	76.69		78.55		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8.32	342.80		351.12		
19.5 - 430114 - Cabide cromado								UN		
B-MÃO DE OBRA										
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.2633230	1.4878				1.4878		
PEDREIRO	H	7.8000	0.2633230	2.0539				2.0539		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			3.5417	3.0983				3.0983		
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.4900				3.4900		
Custo total da mão de obra (B)								10.13		
C-MATERIAL										
CABIDE CROMADO	UN	43.1500	1.0000000		43.1500			43.1500		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								43.15		
CUSTO UNITÁRIO					10.13	43.15		53.28		
BDI GERAL (28,82%)					2.92	12.44		15.36		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13.05	55.59		68.64		
19.6 - 430356 - Cuba de louça de embutir								UN		
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2289860	1.2938				1.2938		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2289860	1.7861				1.7861		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			3.0799	2.6943				2.6943		
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.7700				2.7700		
Custo total da mão de obra (B)								8.54		
C-MATERIAL										
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0100000		0.0878			0.0878		
CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR	UN	91.4800	1.0000000		91.4800			91.4800		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								91.57		
CUSTO UNITÁRIO					8.54	91.57		100.11		
BDI GERAL (28,82%)					2.46	26.39		28.85		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11.00	117.96		128.96		
19.7 - 430357 - Cuba de louça de sobrepôr								UN		
B-MÃO DE OBRA										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2096252	1.1844				1.1844		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2096252	1.6351				1.6351		
Encargos Sociais Horistas (87,48%)			2.8195	2.4665				2.4665		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.5400			2.5400	
Custo total da mão de obra (B)							7.83	
C-MATERIAL								
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.7800	0.0100000		0.0878		0.0878	
CUBA DE LOUCA DE SOBREPOR	UN	165.7900	1.0000000		165.7900		165.7900	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					165.88		165.88	
CUSTO UNITÁRIO					7.83	165.88	173.71	
BDI GERAL (28,82%)					2.26	47.80	50.06	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10.09	213.68	223.77	
19.8 - 430419 - Ducha higienica cromada							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.2450269	1.3844			1.3844	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.2450269	1.9112			1.9112	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		3.2956	0.8748000	2.8830			2.8830	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.9700			2.9700	
Custo total da mão de obra (B)							9.15	
C-MATERIAL								
DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	133.6100	1.0000000		133.6100		133.6100	
FITA DE VEDACAO	M	10.8100	0.6000000		6.4860		6.4860	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					140.10		140.10	
CUSTO UNITÁRIO					9.15	140.10	149.25	
BDI GERAL (28,82%)					2.64	40.37	43.01	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11.79	180.47	192.26	
19.9 - 431453 - Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0344395	0.1946			0.1946	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	0.0344395	0.2686			0.2686	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		0.4632	0.8748000	0.4052			0.4052	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0.4100			0.4100	
Custo total da mão de obra (B)							1.28	
C-MATERIAL								
GRELHA METALICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM	UN	37.5500	1.0000000		37.5500		37.5500	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					37.55		37.55	
CUSTO UNITÁRIO					1.28	37.55	38.83	
BDI GERAL (28,82%)					0.37	10.82	11.19	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.65	48.37	50.02	
19.10 - 430830 - Porta papel higiênico - Polipropileno							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.3516131	1.9866			1.9866	
PEDREIRO	H	7.8000	0.3516131	2.7426			2.7426	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4.7292	0.8748000	4.1371			4.1371	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4.6600			4.6600	
Custo total da mão de obra (B)							13.53	
C-MATERIAL								
PORTA PAPEL HIGIENICO - POLIPROPILENO	UN	57.5400	1.0000000		57.5400		57.5400	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					57.54		57.54	
CUSTO UNITÁRIO					13.53	57.54	71.07	
BDI GERAL (28,82%)					3.90	16.58	20.48	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17.43	74.12	91.55	
19.11 - 430832 - Porta toalha de papel - Polipropileno							UN	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.3363267	1.9002			1.9002
PEDREIRO	H	7.8000	0.3363267	2.6233			2.6233
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4.5235	0.8748000	3.9572			3.9572
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4.4600			4.4600
Custo total da mão de obra (B)							12.94
C-MATERIAL							
PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	80.7000	1.0000000		80.7000		80.7000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							80.70
CUSTO UNITÁRIO				12.94	80.70		93.64
BDI GERAL (28,82%)				3.73	23.26		26.99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				16.67	103.96		120.63
19.12 - 430994 - Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.1572340	0.8884			0.8884
PEDREIRO	H	7.8000	0.1572340	1.2264			1.2264
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.1148	0.8748000	1.8500			1.8500
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.0900			2.0900
Custo total da mão de obra (B)							6.05
C-MATERIAL							
SABONETEIRA C/ RESERVATORIO - POLIPROPILENO	UN	56.5600	1.0000000		56.5600		56.5600
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							56.56
CUSTO UNITÁRIO				6.05	56.56		62.61
BDI GERAL (28,82%)				1.74	16.30		18.04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				7.79	72.86		80.65
19.13 - 431043 - Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula							UN
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	2.5706588	14.5242			14.5242
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.8000	2.5706588	20.0511			20.0511
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		34.5753	0.8748000	30.2465			30.2465
ENCARGOS COMPLEMENTARES				31.1300			31.1300
Custo total da mão de obra (B)							95.95
C-MATERIAL							
FITA DE VEDACAO	M	10.8100	2.9600000		31.9976		31.9976
SIFAO PLASTICO DE 2"	UN	12.8200	1.0000000		12.8200		12.8200
TANQUE INOX (0.60X0.60X0.30M)	UN	387.1700	1.0000000		387.1700		387.1700
TORNEIRA DE TANQUE/PIA CROMADA DE 1/2"	UN	77.9200	1.0000000		77.9200		77.9200
VALV. P/ TANQUE D = 2" - PLASTICO	UN	3.9000	1.0000000		3.9000		3.9000
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							513.81
CUSTO UNITÁRIO				95.95	513.81		609.76
BDI GERAL (28,82%)				27.65	148.08		175.73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				123.60	661.89		785.49
20.1 - 431458 - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - RAMPA							M2
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5.6500	0.1337846	0.7559			0.7559
PEDREIRO	H	7.8000	0.1624528	1.2671			1.2671
SERRALHEIRO	H	7.8000	9.4509294	73.7172			73.7172
SERVENTE	H	5.6500	0.0048000	0.0271			0.0271
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		75.7673	0.8748000	66.2812			66.2812
ENCARGOS COMPLEMENTARES				64.1500			64.1500

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%
							BDI Geral:	28.82%
							BDI Diferenciado:	-
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
Custo total da mão de obra (B)							206.20	
C-MATERIAL								
AREIA	M3	63.7600	0.0007260		0.0463		0.0463	
CIMENTO	SC	43.4000	0.0029160		0.1266		0.1266	
TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	38.1200	4.1600000		158.5792		158.5792	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							158.75	
CUSTO UNITÁRIO					206.20	158.75	364.95	
BDI GERAL (28,82%)					59.43	45.75	105.18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					265.63	204.50	470.13	
20.2 - 431346 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)							UN	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	0.3492724	1.9734			1.9734	
PEDREIRO	H	7.8000	0.3492724	2.7243			2.7243	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		4.6977	0.8748000	4.1095			4.1095	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4.6300			4.6300	
Custo total da mão de obra (B)							13.44	
C-MATERIAL								
PLACA DE INAUGURACAO EM ACO/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	753.3700	1.0000000		753.3700		753.3700	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							753.37	
CUSTO UNITÁRIO					13.44	753.37	766.81	
BDI GERAL (28,82%)					3.87	217.12	220.99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17.31	970.49	987.80	
21.1 - 430071 - Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m							UN	
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3.9700	0.0504000			0.2001	0.2001	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0.20	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	1.0117644	5.7165			5.7165	
ARMADOR	H	7.8000	0.2800000	2.1840			2.1840	
CARPINTEIRO	H	7.8000	1.3160000	10.2648			10.2648	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.8000	0.1050000	0.8190			0.8190	
PEDREIRO	H	7.8000	2.2222922	17.3339			17.3339	
SERVENTE	H	5.6500	3.9194208	22.1447			22.1447	
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		58.4629	0.8748000	51.1433			51.1433	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				57.9600			57.9600	
Custo total da mão de obra (B)							167.57	
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.7800	2.9400000		28.7532		28.7532	
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.5800	0.0364320		0.3490		0.3490	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.2100	0.1260000		2.5465		2.5465	
AREIA	M3	63.7600	0.1115200		7.1105		7.1105	
CAIXA COLETORA	M3	73.1400	0.0300000		2.1942		2.1942	
CIMENTO	SC	43.4000	0.7588600		32.9345		32.9345	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.2400	0.1400000		20.7536		20.7536	
PREGO 2"X11	KG	17.9400	0.3500000		6.2790		6.2790	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	140.4300	0.1400000		19.6602		19.6602	
SEIXO LAVADO	M3	142.9100	0.0803000		11.4757		11.4757	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.9000	0.4200000		34.8180		34.8180	
TUOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0.8500	16.3200000		13.8720		13.8720	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							180.75	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO				167.57	180.75	0.20	348.52
BDI GERAL (28,82%)				48.29	52.09	0.06	100.44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				215.86	232.84	0.26	448.96
22.1 - 431358 - Lixeira em tela moeda							UN
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.6500	1.6833947	9.5112			9.5112
PEDREIRO	H	7.8000	1.6833947	13.1305			13.1305
SERRALHEIRO	H	7.8000	1.6833947	13.1305			13.1305
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		35.7722	0.8748000	31.2935			31.2935
ENCARGOS COMPLEMENTARES				33.3900			33.3900
Custo total da mão de obra (B)							100.46
C-MATERIAL							
LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	409.1100	1.0000000		409.1100		409.1100
TUBO FO GO 2" - (SEM COSTURA COM ROSCA)	M	71.0600	3.0000000		213.1800		213.1800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							622.29
CUSTO UNITÁRIO				100.46	622.29		722.75
BDI GERAL (28,82%)				28.95	179.35		208.30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				129.41	801.64		931.05
23.1 - 462419 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019							M2
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.4951153	2.7974			2.7974
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.7974	0.8748000	2.4472			2.4472
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3.2200			3.2200
Custo total da mão de obra (B)							8.46
C-MATERIAL							
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	7.8000	0.0440000		0.3432		0.3432
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0.34
CUSTO UNITÁRIO				8.46	0.34		8.80
BDI GERAL (28,82%)				2.44	0.10		2.54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10.90	0.44		11.34
23.2 - 430670 - Limpeza geral e entrega da obra							M2
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	5.6500	0.3883844	2.1944			2.1944
Encargos Sociais Horistas (87,48%)		2.1944	0.8748000	1.9197			1.9197
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2.5200			2.5200
Custo total da mão de obra (B)							6.63
CUSTO UNITÁRIO				6.63			6.63
BDI GERAL (28,82%)				1.91			1.91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8.54			8.54
- 431954 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.6500	0.0120000	0.0678			0.0678
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431955 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	5.6500	0.0094000	0.0531			0.0531
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.05

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73			Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431956 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	5.6500	0.0120000	0.0678			0.0678
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.07
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431957 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	5.8500	0.0094000	0.0550			0.0550
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.06
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431958 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.07
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431959 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	5.6500	0.0302000	0.1706			0.1706
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.17
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431960 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	5.6500	0.0146000	0.0825			0.0825
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.08
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431961 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	5.6500	0.0094000	0.0531			0.0531
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.05
CUSTO UNITÁRIO BDI GERAL (28,82%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 431965 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
	H	7.8000	0.0120000	0.0936			0.0936
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.09
CUSTO UNITÁRIO							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data: 8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%
								BDI Geral: 28.82%
								BDI Diferenciado: -
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431966 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ELETRICISTA		H	7.8000	0.0302000	0.2356			0.2356
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.24
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431969 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	7.8000	0.0146000	0.1139			0.1139
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.11
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431971 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
MARMORISTA / GRANITEIRO		H	7.8000	0.0120000	0.0936			0.0936
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431972 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA		H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431974 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO		H	7.8000	0.0172000	0.1342			0.1342
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.13
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431975 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
PINTOR		H	7.8000	0.0120000	0.0936			0.0936
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431976 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
SERRALHEIRO		H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0.07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data: 8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%
								BDI Geral: 28.82%
								BDI Diferenciado: -
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431977 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE								
	H	5.6500	0.0172000	0.0972			0.0972	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								
0.10								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431979 - CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
TELHADISTA								
	H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								
0.07								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431981 - CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)								
	H	8.0600	0.0041000	0.0330			0.0330	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								
0.03								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 431982 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR								
	H	7.8000	0.0067000	0.0523			0.0523	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								
0.05								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 432087 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO								
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)								
	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA								
	H	1.2600	1.0000000		1.2600		1.2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -								
	H	0.4500	1.0000000		0.4500		0.4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
6.32								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 432088 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE MONTADOR								
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)								
	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA								
	H	0.7600	1.0000000		0.7600		0.7600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -								
	H	0.0100	1.0000000		0.0100		0.0100	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)								
	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
5.38								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432089 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1.0900	1.000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0.7400	1.000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432090 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE ESPECIALIZADO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	1.1500	1.000000		1.1500		1.1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0.5600	1.000000		0.5600		0.5600
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432091 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1.0900	1.000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0.7400	1.000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432092 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ELETRICISTA							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1.0700	1.000000		1.0700		1.0700
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0.7800	1.000000		0.7800		0.7800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.46
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73								Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ								Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ								Mensalista:	47.94%
									BDI Geral:	28.82%
									BDI Diferenciado:	-
									Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 432093 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO								H		
C-MATERIAL										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000			2.8300			2.8300	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	0.9400	1.000000			0.9400			0.9400	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000			0.8100			0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0.3200	1.000000			0.3200			0.3200	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000			0.0600			0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000			0.9100			0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5.87		
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 432094 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AUXILIAR DE SERRALHEIRO								H		
C-MATERIAL										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000			2.8300			2.8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1.0900	1.000000			1.0900			1.0900	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000			0.8100			0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0.7400	1.000000			0.7400			0.7400	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000			0.0600			0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000			0.9100			0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6.44		
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 432098 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO								H		
C-MATERIAL										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000			2.8300			2.8300	
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1.2600	1.000000			1.2600			1.2600	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000			0.8100			0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	H	0.4500	1.000000			0.4500			0.4500	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000			0.0600			0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000			0.9100			0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6.32		
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 432099 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA								H		
C-MATERIAL										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000			2.8300			2.8300	
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	H	1.0700	1.000000			1.0700			1.0700	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000			0.8100			0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	0.7800	1.000000			0.7800			0.7800	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000			0.0600			0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000			0.9100			0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6.46		
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 432101 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO								H		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	H	0.9400	1.000000		0.9400		0.9400
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	H	0.3200	1.000000		0.3200		0.3200
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.87
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432104 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MARMORISTA/GRANITEIRO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	1.0900	1.000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0.7400	1.000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432105 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MONTADOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0.7600	1.000000		0.7600		0.7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0.0100	1.000000		0.0100		0.0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432107 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	H	0.7600	1.000000		0.7600		0.7600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	H	0.0100	1.000000		0.0100		0.0100
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432108 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1.0900	1.0000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0.7400	1.0000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432109 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1.5000	1.0000000		1.5000		1.5000
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS)	H	1.4800	1.0000000		1.4800		1.4800
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7.59
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432110 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERRALHEIRO							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1.0900	1.0000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	0.7400	1.0000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432111 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	1.1500	1.0000000		1.1500		1.1500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	0.5600	1.0000000		0.5600		0.5600
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 432113 - ENCARGOS COMPLEMENTARES DE TELHADISTA							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	H	1.2600	1.0000000		1.2600		1.2600
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.4500	1.0000000		0.4500		0.4500
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460643 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ARMADOR	H	5.6500	0.0093805	0.0530			0.0530
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.05
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460644 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.6500	0.0120000	0.0678			0.0678
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460649 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460651 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.6500	0.0302000	0.1706			0.1706
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.17
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460652 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.6500	0.0146000	0.0825			0.0825
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.08
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460659 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7.8000	0.0120000	0.0936			0.0936
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.09
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460664 - CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS							
	H	7.8000	0.0120000	0.0936			0.0936
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.09							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460667 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							
ELETRICISTA							
	H	7.8000	0.0302000	0.2356			0.2356
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.24							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460670 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO							
	H	7.8000	0.0146000	0.1139			0.1139
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.11							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460679 - CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA							
	H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.07							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460692 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE ESCAVADEIRA							
	H	8.6400	0.0094000	0.0812			0.0812
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.08							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460693 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE GUINCHO							
	H	7.8000	0.0133000	0.1037			0.1037
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.10							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460695 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)							
	H	8.6400	0.0094000	0.0812			0.0812
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
0.08							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460706 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
H							
B-MÃO DE OBRA							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PEDREIRO	H	7.8000	0.0172000	0.1342			0.1342
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.13
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460707 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7.8000	0.0120000	0.0936			0.0936
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.09
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460713 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE DE OBRAS	H	5.6500	0.0172000	0.0972			0.0972
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.10
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460720 - CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
TELHADOR	H	7.8000	0.0094000	0.0733			0.0733
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.07
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 460724 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7.8000	0.0067000	0.0523			0.0523
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0.05
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462431 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0900	1.0000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7400	1.0000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462432 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.2600	1.0000000		1.2600		1.2600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.4500	1.0000000		0.4500		0.4500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462437 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0900	1.0000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7400	1.0000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.44
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462439 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0700	1.0000000		1.0700		1.0700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7800	1.0000000		0.7800		0.7800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.46
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462440 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.9400	1.0000000		0.9400		0.9400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.3200	1.0000000		0.3200		0.3200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.87
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462447 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0900	1.0000000		1.0900		1.0900
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7400	1.0000000		0.7400		0.7400
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO										
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022		
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%		
							BDI Geral:		28.82%	
							BDI Diferenciado:		-	
						Licitação:	TP Nº 2/2022-00003			
DESCRIÇÃO				UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6.44
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 462452 - ENCARGOS COMPLEMENTARES										
C-MATERIAL										
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1.2600	1.0000000		1.2600		1.2600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0.4500	1.0000000		0.4500		0.4500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6.32
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 462455 - ENCARGOS COMPLEMENTARES										
C-MATERIAL										
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1.0700	1.0000000		1.0700		1.0700
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0.7800	1.0000000		0.7800		0.7800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										6.46
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 462458 - ENCARGOS COMPLEMENTARES										
C-MATERIAL										
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0.9400	1.0000000		0.9400		0.9400
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0.3200	1.0000000		0.3200		0.3200
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										5.87
CUSTO UNITÁRIO										
BDI GERAL (28,82%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
- 462467 - ENCARGOS COMPLEMENTARES										
C-MATERIAL										
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	2.8300	1.0000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0.7600	1.0000000		0.7600		0.7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.8100	1.0000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0.0100	1.0000000		0.0100		0.0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.0600	1.0000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	0.9100	1.0000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS										5.38

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data: 8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73							Encargos Sociais
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista: 87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista: 47.94%
								BDI Geral: 28.82%
								BDI Diferenciado: -
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462479 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7600	1.000000		0.7600		0.7600	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.0100	1.000000		0.0100		0.0100	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
5.38								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462480 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7600	1.000000		0.7600		0.7600	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.0100	1.000000		0.0100		0.0100	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
5.38								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462482 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7600	1.000000		0.7600		0.7600	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.0100	1.000000		0.0100		0.0100	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
5.38								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
- 462493 - ENCARGOS COMPLEMENTARES								
C-MATERIAL								
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0900	1.000000		1.0900		1.0900	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7400	1.000000		0.7400		0.7400	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
6.44								
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (28,82%)								

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022				
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%				
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%				
		BDI Geral:	28.82%				
		BDI Diferenciado:	-				
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003				
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462494 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.5000	1.000000		1.5000		1.5000
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.4800	1.000000		1.4800		1.4800
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7.59
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462500 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.1500	1.000000		1.1500		1.1500
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.5600	1.000000		0.5600		0.5600
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462506 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.2600	1.000000		1.2600		1.2600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.4500	1.000000		0.4500		0.4500
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6.32
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 462510 - ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.8300	1.000000		2.8300		2.8300
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7600	1.000000		0.7600		0.7600
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8100	1.000000		0.8100		0.8100
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.0100	1.000000		0.0100		0.0100
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.0600	1.000000		0.0600		0.0600
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.9100	1.000000		0.9100		0.9100
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							5.38
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 490300 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE							H

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
C-MATERIAL							
ALMOCO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	14.0000	0.1018000		1.4252		1.4252
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	88.3200	0.0008000		0.0707		0.0707
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	23.9200	0.0002000		0.0048		0.0048
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	18.4000	0.0006000		0.0110		0.0110
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	220.0000	0.0002000		0.0440		0.0440
CESTA BASICA	UN	140.0000	0.0045000		0.6300		0.6300
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	300.0000	0.0004000		0.1200		0.1200
FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	170.5100	0.0015000		0.2558		0.2558
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	16.5600	0.0023000		0.0381		0.0381
MARRETA 1 KG COM CABO	UN	28.8000	0.0001000		0.0029		0.0029
OCULOS BRANCO PROTECAO	PR	6.0000	0.0008000		0.0048		0.0048
PA QUADRADA	UN	30.7000	0.0002000		0.0061		0.0061
PROTETOR AURICULAR	UN	4.9000	0.0045000		0.0221		0.0221
PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	35.9000	0.0018000		0.0646		0.0646
REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	5.0000	0.1018000		0.5090		0.5090
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	12.5400	0.0045000		0.0564		0.0564
TALHADEIRA CHATA 10"	UN	13.8500	0.0003000		0.0042		0.0042
VALE TRANSPORTE	UN	4.0000	0.0941000		0.3764		0.3764
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3.65
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
- 490303 - ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA							H
C-MATERIAL							
ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	43.9000	0.0002000		0.0088		0.0088
ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	160.0000	0.0002000		0.0320		0.0320
ALMOCO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	14.0000	0.1018000		1.4252		1.4252
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	88.3200	0.0007000		0.0618		0.0618
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	23.9200	0.0002000		0.0048		0.0048
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	18.4000	0.0006000		0.0110		0.0110
CESTA BASICA	UN	140.0000	0.0045000		0.6300		0.6300
CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	22.8900	0.0002000		0.0046		0.0046
CHAVE INGLESA 12"	UN	47.0000	0.0001000		0.0047		0.0047
EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	300.0000	0.0004000		0.1200		0.1200
FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	170.5100	0.0015000		0.2558		0.2558
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	16.5600	0.0023000		0.0381		0.0381
OCULOS BRANCO PROTECAO	PR	6.0000	0.0008000		0.0048		0.0048
PROTETOR AURICULAR	UN	4.9000	0.0045000		0.0221		0.0221
PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	35.9000	0.0018000		0.0646		0.0646
REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	5.0000	0.1018000		0.5090		0.5090
SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	12.5400	0.0045000		0.0564		0.0564
VALE TRANSPORTE	UN	4.0000	0.0654000		0.2616		0.2616
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							3.52
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (28,82%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:	8/22/2022	
CNPJ:	11.402.701/0001-73						Encargos Sociais		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:	87.48%	
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:	47.94%	
							BDI Geral:	28.82%	
							BDI Diferenciado:	-	
							Licitação:	TP Nº 2/2022-00003	
ITEM	DESCRIÇÃO	V. TOTAL (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	75,977.65	75,977.65 100.00%						
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:	29,587.74	14,793.87 50.00%	14,793.87 50.00%					
4	MOVIMENTO DE TERRA:	290.20	290.20 100.00%						
5	FUNDAÇÕES:	2,502.32	1,251.16 50.00%	1,251.16 50.00%					
6	ESTRUTURA:	63,356.55		15,839.14 25.00%	15,839.14 25.00%	31,678.28 50.00%			
7	PAREDES E PAINÉIS:	29,718.07			7,429.52 25.00%	14,859.04 50.00%	7,429.52 25.00%		
8	COBERTURA:	95,496.62			23,874.16 25.00%	23,874.16 25.00%	47,748.31 50.00%		
9	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:	23,565.67					11,782.84 50.00%	11,782.84 50.00%	
10	ESQUADRIAS:	106,054.38				26,513.60 25.00%	26,513.60 25.00%	53,027.19 50.00%	
11	REVESTIMENTOS:	101,753.40				50,876.70 50.00%	25,438.35 25.00%	25,438.35 25.00%	
12	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:	2,244.36					1,122.18 50.00%	1,122.18 50.00%	
13	PISOS:	86,082.88				21,520.72 25.00%	43,041.44 50.00%	21,520.72 25.00%	
14	FORROS:	41,587.42					20,793.71 50.00%	20,793.71 50.00%	
15	PINTURAS:	36,407.82				9,101.96 25.00%	18,203.91 50.00%	9,101.96 25.00%	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	91,484.38			9,148.44 10.00%	27,445.31 30.00%	27,445.31 30.00%	27,445.31 30.00%	
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	50,278.27			12,569.57 25.00%	12,569.57 25.00%	12,569.57 25.00%	12,569.57 25.00%	
19	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	14,908.91						14,908.91 100.00%	
20	SERRALHERIA:	17,945.01						17,945.01 100.00%	
21	ELEMENTOS DE ESCOLA:	3,485.20					1,742.60 50.00%	1,742.60 50.00%	
22	OUTROS ELEMENTOS	2,168.25						2,168.25 100.00%	

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022					
CNPJ:	11.402.701/0001-73		Encargos Sociais					
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%					
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%					
		BDI Geral:	28.82%					
		BDI Diferenciado:	-					
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003					
ITEM	DESCRIÇÃO	V. TOTAL (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
23	LIMPEZA FINAL:	7,327.22			1,831.81	1,831.81	1,831.81	1,831.81
					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
TOTAL GERAL COM BDI:		882,222.32						
TOTAL SIMPLES:			92,312.88	31,884.17	70,692.62	220,271.12	245,663.13	221,398.40
TOTAL ACUMULADO:			92,312.88	124,197.05	194,889.67	415,160.79	660,823.92	882,222.32
PERCENTUAL SIMPLES:			10.46%	3.61%	8.01%	24.97%	27.85%	25.10%
PERCENTUAL ACUMULADO:			10.46%	14.08%	22.09%	47.06%	74.90%	100.00%
TOTAL SIMPLES COM BDI:			118,917.45	41,073.18	91,066.23	283,753.26	316,463.25	285,205.41
TOTAL ACUMULADO COM BDI:			118,917.45	159,990.64	251,056.87	534,810.13	851,273.38	1,136,478.79

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE INSUMOS

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:		87.48%	
Projeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:		47.94%	
								BDI Geral:		28.82%	
								BDI Diferenciado:		-	
								Licitação:		TP Nº 2/2022-00003	
Tipo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
MATERIAL	431253	CERAMICA 10X10CM (PRECO MEDIO)	M2	66.32	837.0810000	55,515.21	8.24%	8.24%	A		
MATERIAL	431706	PLACA 25X25 EM 3MM EM BORRACHA P/ PISO TATIL	UN	14.92	3,032.6400000	45,246.99	6.71%	14.95%	A		
MATERIAL	431249	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA ESQUADRIA C/	M2	848.46	51.2400000	43,475.09	6.45%	21.40%	A		
M. OBRA	431956	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	10,345.50	3.0000000	31,036.50	4.60%	26.00%	A		
M. OBRA	431966	SERVENTE	H	5.65	4,824.2141593	27,256.81	4.04%	30.04%	A		
MATERIAL	430521	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	M²	241.52	101.1100000	24,420.09	3.62%	33.66%	A		
MATERIAL	431699	LUMINARIA COMPLETA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE	UN	278.90	83.0000000	23,148.70	3.43%	37.09%	A		
MATERIAL	430264	CIMENTO	SC	43.40	497.6207373	21,596.74	3.20%	40.29%	A		
MATERIAL	456372	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM	M2	28.02	672.5633580	18,845.23	2.80%	43.09%	A		
M. OBRA	431960	PEDREIRO	H	7.80	2,103.6743389	16,408.66	2.43%	45.52%	A		
MATERIAL	430004	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9.78	1,519.1400000	14,857.19	2.20%	47.72%	A		
MATERIAL	431289	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM	M2	382.06	35.8155000	13,683.67	2.03%	49.75%	A		
MATERIAL	431539	CAIXA COLETORA	M3	73.14	163.5200000	11,959.85	1.77%	51.52%	A		
M. OBRA	431937	CARPINTEIRO	H	7.80	1,532.8601553	11,956.31	1.77%	53.29%	A		
MATERIAL	430990	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	82.90	132.4414000	10,979.39	1.63%	54.92%	A		
MATERIAL	456536	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	6.93	1,564.3643940	10,841.05	1.61%	56.53%	A		
MATERIAL	431701	LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE	UN	280.17	35.0000000	9,805.95	1.45%	57.98%	A		
MATERIAL	430808	PERNAMANCA 3"X2" 4 M AP - MAD. FORTE	DZ	390.09	24.0791600	9,393.04	1.39%	59.37%	A		
MATERIAL	452058	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	31.18	284.0650000	8,857.15	1.31%	60.68%	A		
MATERIAL	430943	RIPA 2 1/2"X1/2" 4 M APAR.	DZ	111.47	78.5190000	8,752.51	1.30%	61.98%	A		
MATERIAL	430530	GRANITO CINZA E=3CM (POLIDO NOS DOIS LADOS)	M2	438.86	19.5500000	8,579.71	1.27%	63.25%	A		
MATERIAL	431078	TIJULO DE BARRO 14X19X9	UN	0.85	9,886.9800000	8,403.93	1.25%	64.50%	A		
M. OBRA	431964	PINTOR	H	7.80	990.8019250	7,728.26	1.15%	65.65%	A		
MATERIAL	430807	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	148.24	51.0017500	7,560.50	1.12%	66.77%	A		
MATERIAL	431604	TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	38.12	195.8112000	7,464.32	1.11%	67.88%	A		
MATERIAL	450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	2.40	2,975.0000000	7,140.00	1.06%	68.94%	A		
MATERIAL	431057	TELHA DE BARRO - PLAN	UN	1.46	4,851.3600000	7,082.99	1.05%	69.99%	A		
MATERIAL	450583	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	M	4.29	1,428.0000000	6,126.12	0.91%	70.90%	A		
MATERIAL	431082	TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	97.28	62.5760000	6,087.39	0.90%	71.80%	A		
MATERIAL	430946	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	140.43	42.5400000	5,973.89	0.89%	72.69%	A		
M. OBRA	431959	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	8.06	660.0000000	5,319.60	0.79%	73.48%	A		
MATERIAL	430930	REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	4.37	1,195.8300000	5,225.78	0.78%	74.26%	A		
MATERIAL	430959	SEIXO LAVADO	M3	142.91	33.3392000	4,764.51	0.71%	74.97%	A		
MATERIAL	450551	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	71.08	66.2795000	4,711.15	0.70%	75.67%	A		
M. OBRA	431970	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5.65	769.9508179	4,350.22	0.65%	76.32%	A		
MATERIAL	430941	RESINA ACRILICA	GL	170.76	24.9432000	4,259.30	0.63%	76.95%	A		
MATERIAL	450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.96	4,417.3857984	4,240.69	0.63%	77.58%	A		
M. OBRA	431968	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5.65	749.9171915	4,237.03	0.63%	78.21%	A		
MATERIAL	430037	AREIA	M3	63.76	64.3621188	4,103.73	0.61%	78.82%	A		
M. OBRA	431938	TELHADISTA	H	7.80	525.5077279	4,098.96	0.61%	79.43%	A		
MATERIAL	431558	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	118.98	34.1100000	4,058.41	0.60%	80.03%	B		
MATERIAL	430727	MASSA ACRILICA	GL	45.84	86.0420000	3,944.17	0.59%	80.62%	B		
MATERIAL	430718	MANTA PARA SUB COBERTURA E=1.1MM	M2	4.78	822.5910000	3,931.98	0.58%	81.20%	B		
M. OBRA	450106	SERVENTE DE OBRAS	H	5.65	670.5836810	3,788.80	0.56%	81.76%	B		
MATERIAL	456534	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO	UN	2.61	1,441.1978910	3,761.53	0.56%	82.32%	B		
MATERIAL	450835	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	41.35	85.6929000	3,543.40	0.53%	82.85%	B		
M. OBRA	431965	SERRALHEIRO	H	7.80	451.4541471	3,521.34	0.52%	83.37%	B		
M. OBRA	431941	ELETRICISTA	H	7.80	436.5332939	3,404.96	0.51%	83.88%	B		
MATERIAL	430601	GRANITINA	KG	0.78	4,365.0600000	3,404.75	0.51%	84.39%	B		
MATERIAL	431018	TAXA DA PMB (II)	UN	3,396.89	1.0000000	3,396.89	0.50%	84.89%	B		
MATERIAL	430063	BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA	UN	321.82	10.0000000	3,218.20	0.48%	85.37%	B		
MATERIAL	430856	PREGO 1"X16	KG	31.01	99.4574000	3,084.17	0.46%	85.83%	B		
MATERIAL	430606	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	78.99	37.2000000	2,938.43	0.44%	86.27%	B		
MATERIAL	430038	ARGAMASSA AC-I	KG	0.73	3,986.1000000	2,909.85	0.43%	86.70%	B		
MATERIAL	453992	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	UN	1.32	2,016.8615000	2,662.26	0.39%	87.09%	B		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE INSUMOS

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:		87.48%	
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:		47.94%		
							BDI Geral:		28.82%		
							BDI Diferenciado:		-		
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003			
Tipo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
MATERIAL	451626	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	5.15	457.6500000	2,356.90	0.35%	87.44%	B		
M. OBRA	457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	7.80	269.2800324	2,100.38	0.31%	87.75%	B		
M. OBRA	431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.65	361.5039500	2,042.50	0.30%	88.05%	B		
MATERIAL	450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.95	1,022.2452893	1,993.38	0.30%	88.35%	B		
MATERIAL	430217	CARBOLINEUM	L	18.48	104.6934000	1,934.73	0.29%	88.64%	B		
MATERIAL	430859	PREGO 2"X11	KG	17.94	106.3500000	1,907.92	0.28%	88.92%	B		
MATERIAL	431288	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM	M2	341.33	5.2500000	1,791.98	0.27%	89.19%	B		
MATERIAL	430649	LIQUIDO SELADOR ACRILICO	GL	41.45	39.1100000	1,621.11	0.24%	89.43%	B		
MATERIAL	430426	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	133.61	11.0000000	1,469.71	0.22%	89.65%	B		
MATERIAL	430598	JUNTA PLASTICA P/ DILATAÇÃO (2X0.02X0.003M)	M	2.24	639.1695000	1,431.74	0.21%	89.86%	B		
MATERIAL	430238	CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	CH	103.41	13.7050000	1,417.23	0.21%	90.07%	C		
M. OBRA	431951	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7.80	176.8229389	1,379.22	0.20%	90.27%	C		
MATERIAL	430786	PECA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 4 M APAR.	UN	125.07	10.9926600	1,374.85	0.20%	90.47%	C		
MATERIAL	453406	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,360.91	1.0000000	1,360.91	0.20%	90.67%	C		
MATERIAL	450549	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	51.32	25.3750000	1,302.25	0.19%	90.86%	C		
MATERIAL	430280	COLA BRANCA	KG	20.26	62.5482000	1,267.23	0.19%	91.05%	C		
MATERIAL	457196	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 =	KG	26.55	46.3095630	1,229.52	0.18%	91.23%	C		
MATERIAL	431493	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	409.11	3.0000000	1,227.33	0.18%	91.41%	C		
M. OBRA	431953	ARMADOR	H	7.80	153.2891393	1,195.66	0.18%	91.59%	C		
MATERIAL	456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7.68	155.0000000	1,190.40	0.18%	91.77%	C		
MATERIAL	431020	TAXA DE INCENDIO	UN	1,136.43	1.0000000	1,136.43	0.17%	91.94%	C		
MATERIAL	430035	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20.21	56.2182800	1,136.17	0.17%	92.11%	C		
M. OBRA	431948	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	7.80	140.0840546	1,092.66	0.16%	92.27%	C		
MATERIAL	430839	PORTAO DE FERRO EM METALOM (INC. PINT.ANT.COR)	M2	291.11	3.7100000	1,080.02	0.16%	92.43%	C		
MATERIAL	456437	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	49.39	21.6892890	1,071.23	0.16%	92.59%	C		
MATERIAL	450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	80.46	13.3047714	1,070.50	0.16%	92.75%	C		
MATERIAL	430355	CUBA DE LOUCA DE SOBREPOR	UN	165.79	6.0000000	994.74	0.15%	92.90%	C		
MATERIAL	431016	TAXA DO CREA (II)	UN	988.19	1.0000000	988.19	0.15%	93.05%	C		
MATERIAL	900203	EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	22.42	42.0000000	941.64	0.14%	93.19%	C		
MATERIAL	431197	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	16.72	55.1250000	921.69	0.14%	93.33%	C		
MATERIAL	430483	FERRAGENS P/ DIV. EM GRANITO	CJ	46.81	19.5500000	915.14	0.14%	93.47%	C		
M. OBRA	431945	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5.65	159.1840748	899.39	0.13%	93.60%	C		
MATERIAL	430834	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	80.70	11.0000000	887.70	0.13%	93.73%	C		
MATERIAL	430154	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	32.88	26.5200000	871.98	0.13%	93.86%	C		
MATERIAL	430804	PERNA 3" X 4 1/2" SER.	M	28.95	30.0000000	868.50	0.13%	93.99%	C		
M. OBRA	450114	TELHADOR	H	7.80	111.0434724	866.14	0.13%	94.12%	C		
MATERIAL	454827	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	50.07	17.0000000	851.19	0.13%	94.25%	C		
MATERIAL	430421	DISJUNTOR 3P - 175A	UN	850.23	1.0000000	850.23	0.13%	94.38%	C		
MATERIAL	431436	ASSENTO SANITARIO P/ PNE	UN	817.74	1.0000000	817.74	0.12%	94.50%	C		
MATERIAL	487116	DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTAO 6SKA, REF.: SIEMENS	UN	799.69	1.0000000	799.69	0.12%	94.62%	C		
M. OBRA	431949	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	5.65	140.0840546	791.47	0.12%	94.74%	C		
MATERIAL	431635	FERRAGENS PARA ESQUADRIA BASCULANTE	CJ	149.39	5.2500000	784.30	0.12%	94.86%	C		
MATERIAL	431435	BACIA SANITARIA P/PNE	UN	779.99	1.0000000	779.99	0.12%	94.98%	C		
MATERIAL	431087	TINTA ESMALTE	GL	104.25	7.3850000	769.89	0.11%	95.09%	C		
MATERIAL	431478	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	753.37	1.0000000	753.37	0.11%	95.20%	C		
MATERIAL	430643	LINHA 3" X 3 1/2" SER.	M	24.48	30.0000000	734.40	0.11%	95.31%	C		
MATERIAL	430436	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U" PERF. 50X50 - 3M	UN	42.28	17.0000000	718.76	0.11%	95.42%	C		
MATERIAL	431441	BANCO RETRATIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN	707.05	1.0000000	707.05	0.10%	95.52%	C		
MATERIAL	451488	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	334.60	2.0000000	669.20	0.10%	95.62%	C		
MATERIAL	430549	IGOL S	L	21.67	30.3540000	657.77	0.10%	95.72%	C		
MATERIAL	453403	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	644.57	1.0000000	644.57	0.10%	95.82%	C		
MATERIAL	431161	TUBO FO GO 2" - (SEM COSTURA COM ROSCA)	M	71.06	9.0000000	639.54	0.09%	95.91%	C		
MATERIAL	430832	PORTA PAPEL HIGIENICO - POLIPROPILENO	UN	57.54	11.0000000	632.94	0.09%	96.00%	C		
MATERIAL	431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	94.60	6.0000000	567.60	0.08%	96.08%	C		
MATERIAL	430825	PORTA DE ENROLAR GALVANIZADA (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	235.33	2.4000000	564.79	0.08%	96.16%	C		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE INSUMOS

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:		87.48%	
Projeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:		47.94%	
								BDI Geral:		28.82%	
								BDI Diferenciado:		-	
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003			
Tipo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
MATERIAL	431542	CHAPA ST 1200X1800X12,5MM	PC	37.21	15.1524000	563.82	0.08%	96.24%	C		
MATERIAL	453399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	562.06	1.0000000	562.06	0.08%	96.32%	C		
MATERIAL	450547	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	36.01	15.2250000	548.25	0.08%	96.40%	C		
M. OBRA	431940	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5.85	93.5370000	547.19	0.08%	96.48%	C		
MATERIAL	430065	BARRA EM ACO INOX - 1 1/4"	M	263.31	2.0000000	526.62	0.08%	96.56%	C		
MATERIAL	431502	CAIXA PLASTICA OCTOGONAL	UN	4.18	124.0000000	518.32	0.08%	96.64%	C		
MATERIAL	430911	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 3/4"	UN	101.33	5.0000000	506.65	0.08%	96.72%	C		
MATERIAL	431002	TAMPA DE FO FO D = 0,50M	UN	469.29	1.0000000	469.29	0.07%	96.79%	C		
MATERIAL	900207	TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	27.35	17.0000000	464.95	0.07%	96.86%	C		
MATERIAL	431577	MONTANTE M RS 110X35X3000 MM	PC	36.57	12.6160200	461.37	0.07%	96.93%	C		
MATERIAL	430953	SABONETEIRA C/ RESERVATORIO - POLIPROPILENO	UN	56.56	8.0000000	452.48	0.07%	97.00%	C		
MATERIAL	431151	TUBO EM PVC - JS - 32MM (LH)	M	10.37	43.4300000	450.37	0.07%	97.07%	C		
MATERIAL	452024	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",	UN	74.23	6.0000000	445.38	0.07%	97.14%	C		
MATERIAL	430025	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METALICO	M2	8.87	50.0000000	443.50	0.07%	97.21%	C		
MATERIAL	450541	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	17.15	25.6750000	440.33	0.07%	97.28%	C		
MATERIAL	430641	LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO	UN	432.10	1.0000000	432.10	0.06%	97.34%	C		
MATERIAL	450009	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.42	294.4500000	418.12	0.06%	97.40%	C		
MATERIAL	456435	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	28.81	14.3943930	414.70	0.06%	97.46%	C		
MATERIAL	431128	TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	36.15	11.0000000	397.65	0.06%	97.52%	C		
MATERIAL	431014	TANQUE INOX (0.60X0.60X0.30M)	UN	387.17	1.0000000	387.17	0.06%	97.58%	C		
MATERIAL	431142	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	48.98	7.8750000	385.72	0.06%	97.64%	C		
MATERIAL	430654	LIXA PARA PAREDE	UN	0.98	391.1000000	383.28	0.06%	97.70%	C		
MATERIAL	430417	DISJUNTOR 3P-63A A 100A - PADRAO DIN	UN	189.04	2.0000000	378.08	0.06%	97.76%	C		
MATERIAL	451401	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3.31	114.0000000	377.34	0.06%	97.82%	C		
MATERIAL	430056	ASSENTO PLASTICO	UN	37.35	10.0000000	373.50	0.06%	97.88%	C		
MATERIAL	430984	SUPORTE P/ ELETROCALHAS	UN	9.70	38.0000000	368.60	0.05%	97.93%	C		
M. OBRA	431952	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7.80	44.5875000	347.78	0.05%	97.98%	C		
MATERIAL	431399	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC D=300MM	UN	347.18	1.0000000	347.18	0.05%	98.03%	C		
MATERIAL	430054	ASNA 3" X 3" SER.	M	20.89	15.0000000	313.35	0.05%	98.08%	C		
MATERIAL	456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.86	107.0000000	306.02	0.05%	98.13%	C		
MATERIAL	431564	GRELHA METALICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM	UN	37.55	8.0000000	300.40	0.04%	98.17%	C		
MATERIAL	450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0.73	404.4429000	295.24	0.04%	98.21%	C		
MATERIAL	430991	TABUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ	175.54	1.6800000	294.91	0.04%	98.25%	C		
MATERIAL	452625	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.43	205.0000000	293.15	0.04%	98.29%	C		
MATERIAL	430866	PROTECAO CONTRA SURTO CLASSE II,1P,20KA,175V	UN	48.15	6.0000000	288.90	0.04%	98.33%	C		
MATERIAL	450676	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA	UN	285.58	1.0000000	285.58	0.04%	98.37%	C		
MATERIAL	431569	LA DE VIDRO	RL	247.25	1.1529000	285.05	0.04%	98.41%	C		
M. OBRA	450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	7.80	34.7791518	271.28	0.04%	98.45%	C		
MATERIAL	453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	111.69	2.4174351	270.00	0.04%	98.49%	C		
MATERIAL	430496	FITA DE VEDACAO	M	10.81	24.6600000	266.57	0.04%	98.53%	C		
MATERIAL	430018	ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	8.78	29.2810000	257.09	0.04%	98.57%	C		
MATERIAL	430988	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UN	63.86	4.0000000	255.44	0.04%	98.61%	C		
MATERIAL	456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6.74	37.0000000	249.38	0.04%	98.65%	C		
M. OBRA	431961	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	7.80	31.8018746	248.05	0.04%	98.69%	C		
MATERIAL	454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8.73	27.0000000	235.71	0.03%	98.72%	C		
MATERIAL	430198	CAIXA PLASTICA 4"X2"	UN	1.81	114.0000000	206.34	0.03%	98.75%	C		
EQUIP.	431584	POLITRIZ	HP	5.07	40.5759369	205.72	0.03%	98.78%	C		
MATERIAL	430200	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	25.65	8.0000000	205.20	0.03%	98.81%	C		
MATERIAL	430642	LIGACAO PROVISORIA - LUZ	UN	204.68	1.0000000	204.68	0.03%	98.84%	C		
MATERIAL	431565	GUÍA R RS 110X30X3000MM	PC	43.18	4.7351250	204.46	0.03%	98.87%	C		
MATERIAL	455173	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	40.68	5.0000000	203.40	0.03%	98.90%	C		
MATERIAL	430592	JUNCAO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	28.92	7.0000000	202.44	0.03%	98.93%	C		
MATERIAL	430971	SOLUCAO LIMPADORA	L	48.66	4.0988000	199.45	0.03%	98.96%	C		
MATERIAL	430593	JUNCAO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	24.43	8.0000000	195.44	0.03%	98.99%	C		
MATERIAL	430354	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR	UN	91.48	2.0000000	182.96	0.03%	99.02%	C		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE INSUMOS

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:		87.48%	
Projeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:		47.94%	
								BDI Geral:		28.82%	
								BDI Diferenciado:		-	
								Licitação: TP Nº 2/2022-00003			
Tipo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
MATERIAL	900199	ELETROCALHA 100X50	UN	91.06	2.0000000	182.12	0.03%	99.05%	C		
MATERIAL	431150	TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)	M	5.15	35.3500000	182.05	0.03%	99.08%	C		
MATERIAL	430652	LIXA P/ FERRO	UN	2.92	60.6280000	177.03	0.03%	99.11%	C		
MATERIAL	430582	JOELHO/COTOVELO 90º PVC SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	5.82	30.0000000	174.60	0.03%	99.14%	C		
MATERIAL	430853	PREGO (PRECO MEDIO)	KG	17.41	10.0000000	174.10	0.03%	99.17%	C		
MATERIAL	430116	CABIDE CROMADO	UN	43.15	4.0000000	172.60	0.03%	99.20%	C		
MATERIAL	430857	PREGO 2 1/2"X10	KG	16.46	9.9158200	163.21	0.02%	99.22%	C		
MATERIAL	900202	EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	26.71	6.0000000	160.26	0.02%	99.24%	C		
MATERIAL	450545	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	26.12	6.0900000	159.07	0.02%	99.26%	C		
MATERIAL	456443	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	UN	1.48	107.0000000	158.36	0.02%	99.28%	C		
MATERIAL	430573	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 100MM - LS	UN	11.70	13.0000000	152.10	0.02%	99.30%	C		
MATERIAL	454091	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0.71	208.2190000	147.84	0.02%	99.32%	C		
MATERIAL	430925	REGUA 3"x1" 4 M APAR.	DZ	245.76	0.6000000	147.46	0.02%	99.34%	C		
MATERIAL	454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4.01	36.3017000	145.57	0.02%	99.36%	C		
MATERIAL	431582	PERFIL PARA TETO RS F-47 3000MM	PC	17.36	8.1328860	141.19	0.02%	99.38%	C		
MATERIAL	430799	PENDURAL 3" X 3" SER.	M	20.02	7.0000000	140.14	0.02%	99.40%	C		
MATERIAL	431059	TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	14.14	9.8400000	139.14	0.02%	99.42%	C		
MATERIAL	430908	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1"	UN	128.63	1.0000000	128.63	0.02%	99.44%	C		
MATERIAL	450112	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	13.09	9.7713000	127.91	0.02%	99.46%	C		
MATERIAL	451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3.69	34.5517000	127.50	0.02%	99.48%	C		
MATERIAL	456577	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	21.22	6.0000000	127.32	0.02%	99.50%	C		
MATERIAL	430279	COBOGO DE VIDRO 20X10X10CM	UN	25.40	4.5000000	114.30	0.02%	99.52%	C		
MATERIAL	452020	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4",	UN	109.83	1.0000000	109.83	0.02%	99.54%	C		
MATERIAL	431146	TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	7.91	13.6500000	107.97	0.02%	99.56%	C		
MATERIAL	451630	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	19.24	5.5000000	105.82	0.02%	99.58%	C		
MATERIAL	450018	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	7.80	13.1934000	102.91	0.02%	99.60%	C		
MATERIAL	450598	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	47.39	2.1450000	101.65	0.02%	99.62%	C		
MATERIAL	451586	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3",	M	8.77	11.0000000	96.47	0.02%	99.64%	C		
MATERIAL	900206	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	47.97	2.0000000	95.94	0.02%	99.66%	C		
MATERIAL	430776	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3.68	24.0000000	88.32	0.02%	99.68%	C		
MATERIAL	431028	TE DE REDUCAO 90° JS - 25MM X 20MM (LH)	UN	4.49	19.0000000	85.31	0.02%	99.70%	C		
EQUIP.	430000	BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	3.97	21.4020000	84.97	0.02%	99.72%	C		
MATERIAL	430586	JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 100MM-LS	UN	6.92	12.0000000	83.04	0.02%	99.74%	C		
MATERIAL	430087	BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	7.31	11.0000000	80.41	0.02%	99.76%	C		
MATERIAL	431109	TORNEIRA DE TANQUE/PIA CROMADA DE 1/2"	UN	77.92	1.0000000	77.92	0.01%	99.77%	C		
MATERIAL	430600	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9.58	8.0514720	77.13	0.01%	99.78%	C		
MATERIAL	430019	AGUARRAZ	GL	48.25	1.5896500	76.70	0.01%	99.79%	C		
MATERIAL	431149	TUBO EM PVC - JS - 20MM (LH)	M	4.20	18.1800000	76.36	0.01%	99.80%	C		
MATERIAL	431147	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	12.00	6.3000000	75.60	0.01%	99.81%	C		
MATERIAL	431024	TE CURTO EM PVC - JS - 100X100MM (LS)	UN	17.90	4.0000000	71.60	0.01%	99.82%	C		
MATERIAL	430901	REGISTRO DE GAVETA 1" - BRUTO	UN	66.12	1.0000000	66.12	0.01%	99.83%	C		
MATERIAL	900201	REDUCAO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50	UN	32.24	2.0000000	64.48	0.01%	99.84%	C		
MATERIAL	450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	63.76	0.9854032	62.83	0.01%	99.85%	C		
MATERIAL	431090	ACRILICA PARA PISO	GL	69.13	0.8915000	61.63	0.01%	99.86%	C		
MATERIAL	430550	IGOLFLEX (PRETO)	L	25.35	2.4000000	60.84	0.01%	99.87%	C		
MATERIAL	430475	ESTRIBO 3/4" X 1/8" X 50CM	UN	11.42	5.0000000	57.10	0.01%	99.88%	C		
MATERIAL	431573	MASSA P/ JUNTA MAX	KG	3.41	16.4700000	56.16	0.01%	99.89%	C		
MATERIAL	430587	JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 40MM-LS	UN	2.96	18.0000000	53.28	0.01%	99.90%	C		
M. OBRA	450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	7.80	6.5334950	50.96	0.01%	99.91%	C		
MATERIAL	451652	ENERGIA ELERICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.04	47.1244948	49.01	0.01%	99.92%	C		
MATERIAL	451831	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5.83	7.9538200	46.37	0.01%	99.93%	C		
MATERIAL	900200	T PARA ELETROCALHA 100X50	UN	46.37	1.0000000	46.37	0.01%	99.94%	C		
M. OBRA	457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7.80	5.7531312	44.87	0.01%	99.95%	C		
MATERIAL	451585	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2",	M	6.26	6.9300000	43.38	0.01%	99.96%	C		
EQUIP.	430003	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	10.79	3.8520000	41.56	0.01%	99.97%	C		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE INSUMOS

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73							Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista:		87.48%	
Projeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista:		47.94%	
									BDI Geral:		28.82%	
									BDI Diferenciado:		-	
									Licitação:			TP Nº 2/2022-00003
Tipo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO			
M. OBRA	431947	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5.65	6.2972431	35.58	0.01%	99.98%	C			
MATERIAL	431088	TINTA LATEX EXTERIOR	GL	88.75	0.4000000	35.50	0.01%	99.99%	C			
MATERIAL	430030	ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	3.12	11.0000000	34.32	0.01%	100.00%	C			
MATERIAL	451628	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	10.71	3.0510000	32.68	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430425	DOBRADICA 3"x3" COM PARAFUSO	UN	14.29	2.2800000	32.58	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430575	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 40MM - LS	UN	3.61	9.0000000	32.49	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	454466	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15.43	2.1000000	32.40	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431561	FITA P/ JUNTA TELADA 50X45M	RL	24.38	1.3159530	32.08	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8.10	3.4224650	27.72	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430576	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 50MM - LS	UN	5.46	5.0000000	27.30	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430115	BUCHA-ARRUELA DE 3"-ALUMINIO	UN	13.62	2.0000000	27.24	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	454035	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	UN	0.82	33.0000000	27.06	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	454039	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	UN	4.42	6.0000000	26.52	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	451120	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	26.45	1.0000000	26.45	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431294	PO DE SOLDA	PCT	18.29	1.4000000	25.61	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431029	TE DE REDUCAO 90° JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	8.48	3.0000000	25.44	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	454038	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	1.06	24.0000000	25.44	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	450123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	8.04	3.1006800	24.93	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	453082	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	128.96	0.1859000	23.97	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431405	TE EM PVC-SRM-25MM X 1/2" (LH)	UN	11.61	2.0000000	23.22	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430088	BRACADEIRA EM CH. FERRO 1/8"x1" (P/ CONDUTORES)	UN	5.66	4.0000000	22.64	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430588	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS	UN	4.97	4.0000000	19.88	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430345	JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 32MM-LH	UN	2.54	7.0000000	17.78	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	900204	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50MM	UN	8.42	2.0000000	16.84	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430765	PARAFUSO 11/32" X 5"	UN	1.56	10.0000000	15.60	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430114	BUCHA-ARRUELA DE 2"-ALUMINIO	UN	7.47	2.0000000	14.94	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431580	PARAFUSO TN 3,5X25MM	KG	4.68	3.1572990	14.78	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431045	TE PVC C/ REDUCAO 100MM X 75MM - LS	UN	14.24	1.0000000	14.24	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431034	TE EM PVC - JS - 32MM (LH)	UN	4.39	3.0000000	13.17	0.00%	100.00%	C			
EQUIP.	454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	HP	23,802.36	0.0005443	12.96	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430964	SIFAO PLASTICO DE 2"	UN	12.82	1.0000000	12.82	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430478	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	49.01	0.2400000	11.76	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431586	PREGO DE ACO 2,7X30	KG	14.88	0.7889130	11.74	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430595	JUNCAO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS	UN	11.70	1.0000000	11.70	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	900205	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100MM	UN	11.38	1.0000000	11.38	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	451627	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8.05	1.3221000	10.64	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431516	TE EM PVC - SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	10.63	1.0000000	10.63	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430344	JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 25MM-LH	UN	1.17	9.0000000	10.53	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431295	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA	UN	149.79	0.0700000	10.49	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430894	REDUCAO EXCENTRICA PVC 100MM X 50MM - LS	UN	9.85	1.0000000	9.85	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430855	PREGO 1 1/2"X13	KG	16.41	0.6000000	9.85	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430013	ADAPTADOR CURTO PVC SR - 25MM X 3/4" (LH)	UN	0.98	10.0000000	9.80	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430775	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1.39	5.9620000	8.29	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431424	BUCHA DE REDUCAO JS 25X20MM (LH)	UN	0.93	7.0000000	6.51	0.00%	100.00%	C			
EQUIP.	454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAÇA 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO	HP	422,057.20	0.0000150	6.33	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430729	MASSA DE VEDACAO	KG	12.19	0.5040000	6.14	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	455866	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	326.42	0.0186883	6.10	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430014	ADAPTADOR CURTO PVC SR - 32MM X 1" (LH)	UN	2.93	2.0000000	5.86	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431032	TE EM PVC - JS - 20MM (LH)	UN	1.17	5.0000000	5.85	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	454040	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	1.27	4.0000000	5.08	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430965	SIKA 1	L	8.87	0.5280000	4.68	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	430178	CADEADO NO. 30	UN	19.50	0.2400000	4.68	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431560	FITA P/ JUNTA 50X150M	RL	29.26	0.1581120	4.63	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	51.96	0.0764366	3.97	0.00%	100.00%	C			
MATERIAL	431163	VALV. P/ TANQUE D = 2" - PLASTICO	UN	3.90	1.0000000	3.90	0.00%	100.00%	C			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE INSUMOS

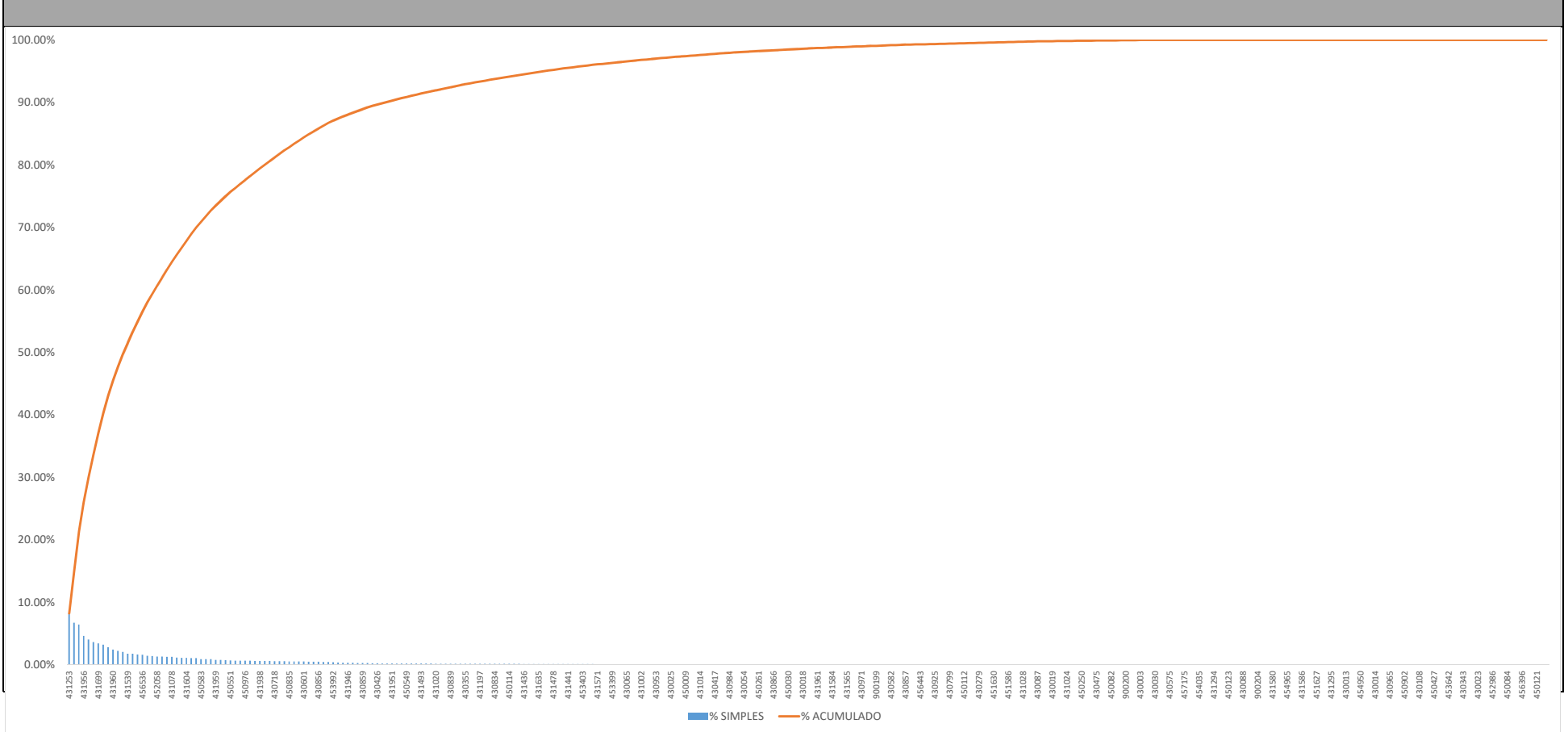
Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI						Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73						Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Horista:		87.48%	
Projeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ						Mensalista:		47.94%	
								BDI Geral:		28.82%	
								BDI Diferenciado:		-	
								Licitação:		TP Nº 2/2022-00003	
Tipo	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
MATERIAL	430049	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0.63	6.0000000	3.78	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	430108	BUCHA E ARRUELA DE 3/4"-ALUMINIO	UN	1.64	2.0000000	3.28	0.00%	100.00%	C		
EQUIP.	454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	HP	4,678.60	0.0006314	2.95	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	431033	TE EM PVC - JS - 25MM (LH)	UN	1.46	2.0000000	2.92	0.00%	100.00%	C		
EQUIP.	450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	HP	3,705.08	0.0007688	2.85	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	430102	BUCHA DE REDUCAO JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	1.39	2.0000000	2.78	0.00%	100.00%	C		
EQUIP.	450252	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ,	HP	1,852.95	0.0014453	2.68	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	64.18	0.0382000	2.45	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6.86	0.3525620	2.42	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	430646	LINHA DE NYLON NO. 80	RL	8.24	0.2614000	2.15	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	430343	JOELHO/COTOVELO 90 EM PVC - JS - 20MM-LH	UN	0.68	3.0000000	2.04	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22.85	0.0799641	1.83	0.00%	100.00%	C		
M. OBRA	450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8.64	0.1896582	1.64	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	430023	ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	5.94	0.2400000	1.43	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	UN	0.21	6.7745616	1.42	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56.65	0.0234000	1.33	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3.24	0.2854253	0.92	0.00%	100.00%	C		
M. OBRA	450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7.80	0.0940061	0.73	0.00%	100.00%	C		
M. OBRA	450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5.65	0.1071519	0.60	0.00%	100.00%	C		
M. OBRA	450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8.64	0.0499945	0.43	0.00%	100.00%	C		
EQUIP.	450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	HP	5,851.42	0.0000611	0.36	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	430265	CIMENTO BRANCO	KG	6.63	0.0400000	0.27	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1.42	0.1060000	0.15	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	23.32	0.0060581	0.14	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	451950	GASOLINA COMUM	L	7.17	0.0166693	0.12	0.00%	100.00%	C		
EQUIP.	450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	14,591.37	0.0000030	0.04	0.00%	100.00%	C		
MATERIAL	451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7.72	0.0033667	0.03	0.00%	100.00%	C		
EQUIP.	454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	HP	1,235.60	0.0000081	0.01	0.00%	100.00%	C		
								MÃO DE OBRA:	135,023.98		
								ENCARGOS SOCIAIS:	105,847.15		
								ENCARGOS COMPLEMENTARES:	102,370.53		
								CUSTO TOTAL DE MÃO OBRA:	343,241.66		
								CUSTO DE MATERIAIS:	538,620.24		
								CUSTO DE EQUIPAMENTOS:	360.42		
								SOMATÓRIO TOTAL DE MATERIAL + EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA SEM BDI:	882,222.32		
								TOTAL DE BDI:	254,256.47		
								TOTAL COM BDI:	1,136,478.79		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
 CNPJ: 11.402.701/0001-73

GRÁFICO ABC DE INSUMOS

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI Geral:	28.82%
		BDI Diferenciado:	-
		Licitação:	TP Nº 2/2022-00003



CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR				% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
				MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TOTAL			
430228	CERAMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)	M2	797.22	63,650.05	26,212.59	0.00	89,862.64	10.19%	10.19%	A
430492	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PC-APARELHADA	M2	523.46	22,603.00	28,612.33	0.00	51,215.33	5.81%	16.00%	A
431201	ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS	M2	51.24	43,475.09	3,957.27	0.00	47,432.36	5.38%	21.37%	A
431595	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	M2	189.54	46,515.01	866.20	0.00	47,381.21	5.37%	26.74%	A
432035	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3.00	0.00	46,784.16	0.00	46,784.16	5.30%	32.05%	A
461159	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	651.33	36,161.84	5,425.58	0.00	41,587.42	4.71%	36.76%	A
430622	PISO DE ALTA RESISTENCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	311.79	19,960.80	13,478.68	205.78	33,645.26	3.81%	40.57%	A
430551	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	101.11	25,876.07	6,513.51	0.00	32,389.58	3.67%	44.24%	A
430006	ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	M2	782.20	12,038.06	18,780.62	0.00	30,818.68	3.49%	47.74%	A
430538	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP=150 PESSOAS	UN	2.00	16,840.28	11,953.70	55.02	28,849.00	3.27%	51.01%	A
431583	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE 18W	UN	83.00	23,148.70	2,204.48	0.00	25,353.18	2.87%	53.88%	A
430287	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	7.70	15,955.55	8,482.32	22.02	24,459.89	2.77%	56.65%	A
431427	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	M2	34.11	17,741.98	3,128.91	0.00	20,870.89	2.37%	59.02%	A
430289	CONCRETO ARMADO P/ CALHAS E PERCINTAS	M3	6.04	12,595.09	7,835.27	17.27	20,447.63	2.32%	61.34%	A
430724	MANTA PARA SUB COBERTURA E= 5MM	M2	747.81	3,933.48	13,789.62	0.00	17,723.10	2.01%	63.35%	A
431458	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	47.07	7,472.36	9,705.84	0.00	17,178.20	1.95%	65.29%	A
430025	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	244.17	8,416.54	7,571.71	0.00	15,988.25	1.81%	67.11%	A
467357	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	M2	568.13	8,902.60	5,641.53	0.00	14,544.13	1.65%	68.76%	A
432048	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660.00	0.00	14,183.40	0.00	14,183.40	1.61%	70.36%	A
430270	COBERTURA - TELHA PLAN	M2	179.68	7,082.98	7,075.80	0.00	14,158.78	1.61%	71.97%	A
430290	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	M3	5.71	8,547.82	4,916.82	16.33	13,480.97	1.53%	73.50%	A
431585	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE 18W	UN	35.00	9,805.95	928.55	0.00	10,734.50	1.22%	74.71%	A
430417	DIVISORIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXACAO	M2	19.55	9,494.85	1,219.14	0.00	10,713.99	1.21%	75.93%	A
458462	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,500.00	7,225.00	2,575.00	0.00	9,800.00	1.11%	77.04%	A
462566	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	568.13	2,664.53	5,152.94	5.68	7,823.15	0.89%	77.93%	A
458464	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,200.00	6,168.00	1,632.00	0.00	7,800.00	0.88%	78.81%	A
430946	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	81.51	5,961.64	1,205.53	0.00	7,167.17	0.81%	79.62%	A
455365	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO	M2	157.56	3,616.00	3,508.86	0.00	7,124.86	0.81%	80.43%	B
430957	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	747.81	0.00	6,962.11	0.00	6,962.11	0.79%	81.22%	B
431075	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 6.0M	UN	5.00	2,303.20	4,565.75	0.00	6,868.95	0.78%	82.00%	B
431018	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO.EM CONCRETO - CAP=150 PESSOAS	UN	1.00	3,861.48	2,558.97	1.23	6,421.68	0.73%	82.73%	B
430665	LICENCAS E TAXAS DA OBRA (ATE 500M2)	CJ	1.00	6,158.29	0.00	0.00	6,158.29	0.70%	83.42%	B
430058	BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UN	10.00	4,132.00	1,421.60	0.00	5,553.60	0.63%	84.05%	B
430476	ESMALTE SOBRE GRADE DE FERRO (SUPERF. APARELHADA)	M2	104.81	859.44	4,412.50	0.00	5,271.94	0.60%	84.65%	B
900237	ENTRADA DE ENERGIA ELETICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 - Origem: SINAPI:101536	UN	1.00	3,880.49	1,293.48	1.06	5,175.03	0.59%	85.24%	B
430626	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (INCL. CAPIAMENTO)	M2	37.20	3,819.32	1,143.53	5.21	4,968.06	0.56%	85.80%	B
458393	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	450.00	2,772.00	2,052.00	0.00	4,824.00	0.55%	86.35%	B
430670	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	707.17	0.00	4,688.54	0.00	4,688.54	0.53%	86.88%	B
430576	IMUNIZACAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	M2	747.81	1,936.83	2,385.51	0.00	4,322.34	0.49%	87.37%	B
431398	TAPUME METALICO	M2	27.41	2,188.14	1,654.47	0.00	3,842.61	0.44%	87.81%	B
430903	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	86.61	602.81	3,105.83	0.00	3,708.64	0.42%	88.23%	B
430071	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M (DET.12)	UN	10.00	1,807.50	1,675.70	2.00	3,485.20	0.40%	88.62%	B
430387	DEMOLICAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	M2	523.46	0.00	3,465.31	0.00	3,465.31	0.39%	89.01%	B
458483	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	45.00	3,248.10	122.85	0.00	3,370.95	0.38%	89.40%	B
430078	BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M2	12.00	1,421.76	1,903.32	0.00	3,325.08	0.38%	89.77%	B
430518	FILTRO ANAEROBICO CONC.ARM. D=1.4M P=1.8M	UN	1.00	2,349.71	897.93	1.60	3,249.24	0.37%	90.14%	C
431181	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO ACUSTICO E=11CM	M2	16.47	1,775.30	1,115.84	0.00	2,891.14	0.33%	90.47%	C
431479	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	5.25	2,576.28	289.28	0.00	2,865.56	0.33%	90.79%	C
430391	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	378.20	0.00	2,821.37	0.00	2,821.37	0.32%	91.11%	C
455193	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	46.53	2,249.26	499.73	0.00	2,748.99	0.31%	91.43%	C
458562	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	69.00	1,359.30	1,282.71	0.00	2,642.01	0.30%	91.72%	C
462419	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIATICO. AF_04/2019	M2	299.85	101.95	2,536.73	0.00	2,638.68	0.30%	92.02%	C

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Empresa:		CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI							Data:		8/22/2022	
CNPJ:		11.402.701/0001-73							Encargos Sociais			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ							Horista:		87.48%	
Projeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ							Mensalista:		47.94%	
									BDI:		28.82%	
									Licitação:		-	
											TP Nº 2/2022-00003	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR				% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO		
				MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TOTAL					
431407	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	M2	448.12	0.00	2,504.99	0.00	2,504.99	0.28%	92.31%	C		
461184	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3.45	1,986.96	500.11	15.25	2,502.32	0.28%	92.59%	C		
430186	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	6.00	1,085.52	1,221.96	0.78	2,308.26	0.26%	92.85%	C		
455224	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	46.53	1,494.08	813.34	0.00	2,307.42	0.26%	93.12%	C		
455755	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	295.70	1,735.76	508.60	0.00	2,244.36	0.25%	93.37%	C		
431358	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	3.00	1,866.87	301.38	0.00	2,168.25	0.25%	93.62%	C		
430031	APICOAMENTO DE REBOCO OU CIMENTADO	M2	644.16	0.00	2,145.05	0.00	2,145.05	0.24%	93.86%	C		
431108	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	50.00	981.00	792.00	0.00	1,773.00	0.20%	94.06%	C		
431310	BACIA SIFONADA - PNE	UN	1.00	1,659.12	86.67	0.00	1,745.79	0.20%	94.26%	C		
430419	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	11.00	1,541.10	100.65	0.00	1,641.75	0.19%	94.44%	C		
430955	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO	M2	278.10	0.00	1,543.46	0.00	1,543.46	0.18%	94.62%	C		
430033	APLICACAO DE IGOL S SOBRE CONC./ALV. (3 DEMAOS)	M2	50.59	657.67	862.56	0.00	1,520.23	0.17%	94.79%	C		
431026	SUPORTE PARA ELETROCALHAS	UN	38.00	368.60	1,108.84	0.00	1,477.44	0.17%	94.96%	C		
430395	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2.86	0.00	1,427.28	0.00	1,427.28	0.16%	95.12%	C		
431195	PORTAO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	M2	3.71	1,144.87	276.69	0.00	1,421.56	0.16%	95.28%	C		
466868	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1.00	1,372.00	21.14	0.00	1,393.14	0.16%	95.44%	C		
458481	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	25.00	1,303.00	56.25	0.00	1,359.25	0.15%	95.59%	C		
430431	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 50X50 - 3M	UN	17.00	718.76	581.06	0.00	1,299.82	0.15%	95.74%	C		
458410	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	205.00	293.15	832.30	0.00	1,125.45	0.13%	95.87%	C		
430819	PORTA DE ACO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	2.40	599.35	475.08	0.00	1,074.43	0.12%	95.99%	C		
458423	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	114.00	377.34	686.28	0.00	1,063.62	0.12%	96.11%	C		
455318	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	244.17	478.57	578.69	0.00	1,057.26	0.12%	96.23%	C		
430357	CUBA DE LOUCA DE SOBREPOR	UN	6.00	995.28	46.98	0.00	1,042.26	0.12%	96.35%	C		
461627	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12.66	0.00	1,033.31	0.00	1,033.31	0.12%	96.47%	C		
430832	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	11.00	887.70	142.34	0.00	1,030.04	0.12%	96.58%	C		
900232	EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	42.00	941.64	81.06	0.00	1,022.70	0.12%	96.70%	C		
431397	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	6.00	942.12	65.46	0.00	1,007.58	0.11%	96.81%	C		
431434	CABO DE COBRE NU 35MM²	M	26.00	872.04	73.58	0.00	945.62	0.11%	96.92%	C		
431119	TUBO EM PVC - JS - 32MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	43.00	454.51	471.71	0.00	926.22	0.11%	97.02%	C		
462425	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	M2	568.13	39.77	846.51	0.00	886.28	0.10%	97.12%	C		
430413	DISJUNTOR TOD 3P - 175A - PADRAO DIN	UN	1.00	850.23	21.10	0.00	871.33	0.10%	97.22%	C		
430189	CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/ TPO. CONCRETO	UN	1.00	377.58	455.14	0.24	832.96	0.09%	97.32%	C		
430830	PORTA PAPEL HIGIENICO - POLIPROPILENO	UN	11.00	632.94	148.83	0.00	781.77	0.09%	97.41%	C		
466875	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2.00	695.72	83.54	0.00	779.26	0.09%	97.49%	C		
431346	PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO/LETRAS BX. RELEVO - (40 X 30CM)	UN	1.00	753.37	13.44	0.00	766.81	0.09%	97.58%	C		
431315	BANCO RETRATIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN	1.00	707.05	26.89	0.00	733.94	0.08%	97.66%	C		
461931	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	1.00	393.88	308.96	7.26	710.10	0.08%	97.74%	C		
466866	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1.00	655.55	21.08	0.00	676.63	0.08%	97.82%	C		
459857	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	12.00	626.28	44.16	0.00	670.44	0.08%	97.90%	C		
431385	CAIXA PLASTICA OCTOGONAL	UN	124.00	518.32	130.20	0.00	648.52	0.07%	97.97%	C		
430925	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 3/4"	UN	5.00	544.50	84.15	0.00	628.65	0.07%	98.04%	C		
431043	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFAO E VALVULA	UN	1.00	513.81	95.95	0.00	609.76	0.07%	98.11%	C		
466865	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1.00	570.29	17.45	0.00	587.74	0.07%	98.18%	C		
458479	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	15.00	548.70	28.50	0.00	577.20	0.07%	98.24%	C		
430019	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METALICO	M²/Mê	50.00	443.50	112.00	0.00	555.50	0.06%	98.31%	C		
430073	BARRA EM ACO INOX (PNE)	M	2.00	532.22	12.92	0.00	545.14	0.06%	98.37%	C		
900236	TAMPA PARA ELETROCALHA 50X50	UN	17.00	464.95	39.95	0.00	504.90	0.06%	98.43%	C		
430994	SABONETEIRA C/ RESERVATORIO - POLIPROPILENO	UN	8.00	452.48	48.40	0.00	500.88	0.06%	98.48%	C		
461618	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	6.00	445.38	46.74	0.00	492.12	0.06%	98.54%	C		
431118	TUBO EM PVC - JS - 25MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	35.00	184.80	290.15	0.00	474.95	0.05%	98.59%	C		

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR				% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
				MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TOTAL			
458519	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	21.00	232.68	240.03	0.00	472.71	0.05%	98.65%	C
430854	PROTECAO CONTRA SURTO CLASSE II,1P,20KA,175V	UN	6.00	288.90	169.20	0.00	458.10	0.05%	98.70%	C
458475	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	25.00	441.25	8.50	0.00	449.75	0.05%	98.75%	C
430409	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRAO DIN	UN	2.00	378.08	58.56	0.00	436.64	0.05%	98.80%	C
430599	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 100MM - LS	UN	13.00	214.11	209.95	0.00	424.06	0.05%	98.85%	C
430608	JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	30.00	195.90	189.00	0.00	384.90	0.04%	98.89%	C
430617	JUNCAO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	8.00	241.04	127.68	0.00	368.72	0.04%	98.93%	C
431028	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	UN	4.00	255.44	111.20	0.00	366.64	0.04%	98.97%	C
431282	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC D=300MM	UN	1.00	347.18	17.40	0.00	364.58	0.04%	99.02%	C
458558	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8.00	157.60	194.08	0.00	351.68	0.04%	99.06%	C
430616	JUNCAO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	7.00	235.83	111.02	0.00	346.85	0.04%	99.09%	C
430191	CAIXA PLASTICA 4"X2"	UN	114.00	206.34	128.82	0.00	335.16	0.04%	99.13%	C
430749	ACRILICA PARA PISO	M2	17.83	74.53	242.67	0.00	317.20	0.04%	99.17%	C
431453	GRELHA METALICA P/CAIXA SIFONADA - 15X15CM	UN	8.00	300.40	10.24	0.00	310.64	0.04%	99.20%	C
430612	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 100MM-LS	UN	12.00	95.64	193.80	0.00	289.44	0.03%	99.24%	C
458525	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8.00	142.56	142.72	0.00	285.28	0.03%	99.27%	C
430389	RETIRADA DE COBOGO	M2	29.39	0.00	274.21	0.00	274.21	0.03%	99.30%	C
459856	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	5.00	258.55	13.05	0.00	271.60	0.03%	99.33%	C
431238	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	UN	7.00	36.12	210.98	0.00	247.10	0.03%	99.36%	C
430613	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 40MM-LS	UN	18.00	64.62	181.26	0.00	245.88	0.03%	99.39%	C
431049	TE DE REDUCAO 90° JS - 25MM X 20MM (LH)	UN	19.00	108.87	127.49	0.00	236.36	0.03%	99.41%	C
430193	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	8.00	205.20	26.40	0.00	231.60	0.03%	99.44%	C
430470	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	4.60	0.00	229.68	0.00	229.68	0.03%	99.47%	C
430114	CABIDE CROMADO	UN	4.00	172.60	40.52	0.00	213.12	0.02%	99.49%	C
459849	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	19.00	181.45	29.64	0.00	211.09	0.02%	99.51%	C
467914	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2022	UN	6.00	127.32	81.66	0.00	208.98	0.02%	99.54%	C
431117	TUBO EM PVC - JS - 20MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	18.00	77.40	130.86	0.00	208.26	0.02%	99.56%	C
431113	TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	13.00	119.86	81.12	0.00	200.98	0.02%	99.58%	C
430356	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR	UN	2.00	183.14	17.08	0.00	200.22	0.02%	99.61%	C
900228	ELETROCALHA 100X50	UN	2.00	182.12	15.58	0.00	197.70	0.02%	99.63%	C
462103	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4.00	167.76	20.84	0.00	188.60	0.02%	99.65%	C
900231	EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	6.00	160.26	13.32	0.00	173.58	0.02%	99.67%	C
430973	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M2	31.71	0.00	170.92	0.00	170.92	0.02%	99.69%	C
458477	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6.00	159.30	9.78	0.00	169.08	0.02%	99.71%	C
430923	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1"	UN	1.00	137.28	16.12	0.00	153.40	0.02%	99.73%	C
462393	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	10.00	96.50	54.70	0.00	151.20	0.02%	99.74%	C
431045	TE CURTO EM PVC - JS - 100X100MM-LS	UN	4.00	84.16	64.72	0.00	148.88	0.02%	99.76%	C
430601	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 40MM - LS	UN	9.00	43.92	90.09	0.00	134.01	0.02%	99.77%	C
430011	ADAPTADOR CURTO PVC SR - 25MM X 3/4" (LH)	UN	10.00	100.90	29.60	0.00	130.50	0.02%	99.79%	C
458405	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	5.00	105.80	21.90	0.00	127.70	0.01%	99.80%	C
430276	COBOGO DE VIDRO 10X10X20CM	M2	0.10	115.79	8.90	0.00	124.69	0.01%	99.82%	C
431114	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	6.00	82.26	41.58	0.00	123.84	0.01%	99.83%	C
430673	LOCACAO DA OBRA A TRENA	M2	26.14	64.83	56.20	0.00	121.03	0.01%	99.85%	C
900235	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50	UN	2.00	95.94	8.20	0.00	104.14	0.01%	99.86%	C
430916	REGISTRO DE GAVETA 1" - BRUTO	UN	1.00	74.77	17.73	0.00	92.50	0.01%	99.87%	C
430602	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 50MM - LS	UN	5.00	35.35	49.90	0.00	85.25	0.01%	99.88%	C
430347	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 25MM-LH	UN	9.00	17.91	57.78	0.00	75.69	0.01%	99.89%	C
430945	RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	8.00	0.00	72.56	0.00	72.56	0.01%	99.89%	C
900230	REDUCAO PARA ELETROCALHA 100 PARA 50	UN	2.00	64.48	5.40	0.00	69.88	0.01%	99.90%	C
430348	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 32MM-LH	UN	7.00	24.92	44.66	0.00	69.58	0.01%	99.91%	C
430614	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS	UN	4.00	22.40	40.08	0.00	62.48	0.01%	99.92%	C
430891	REATERO COMPACTADO	M3	1.14	0.00	56.83	3.69	60.52	0.01%	99.92%	C
458395	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3.00	35.46	19.32	0.00	54.78	0.01%	99.93%	C
459852	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4.00	40.00	12.80	0.00	52.80	0.01%	99.94%	C
431050	TE DE REDUCAO 90° JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	3.00	30.78	19.92	0.00	50.70	0.01%	99.94%	C
900229	T PARA ELETROCALHA 100X50	UN	1.00	46.37	3.95	0.00	50.32	0.01%	99.95%	C

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CURVA ABC DE SERVIÇOS

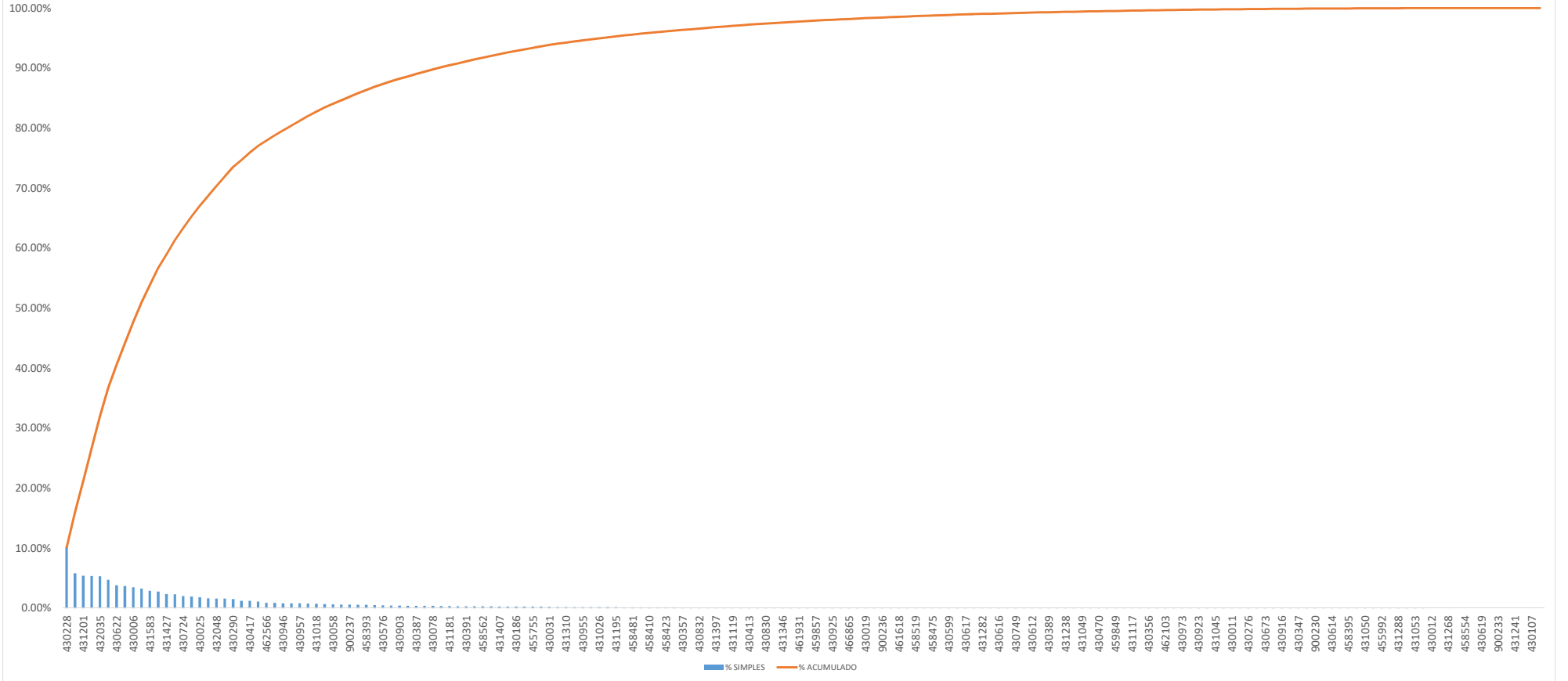
Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022							
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais								
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%							
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%							
		BDI:	28.82%							
		Licitação:	-							
			TP Nº 2/2022-00003							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR				% SIMPLES	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
				MATERIAL	M.OBRA	EQPTO	TOTAL			
455992	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	2.00	36.34	10.76	0.00	47.10	0.01%	99.95%	C
459848	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	4.00	38.20	4.24	0.00	42.44	0.01%	99.96%	C
431288	TE EM PVC - SRM - 25MM X 1/2" (LH)	UN	2.00	25.70	13.14	0.00	38.84	0.01%	99.97%	C
431061	TE PVC C/ REDUCAO 100MM X 75MM - LS	M	1.00	21.74	16.15	0.00	37.89	0.01%	99.98%	C
431053	TE EM PVC - JS - 20MM-LH	UN	5.00	6.95	30.65	0.00	37.60	0.01%	99.99%	C
431303	BUCHA DE REDUCAO JS 25X20MM (LH)	UN	7.00	14.84	19.95	0.00	34.79	0.01%	100.00%	C
430012	ADAPTADOR CURTO PVC SR - 32MM X 1" (LH)	UN	2.00	28.78	5.78	0.00	34.56	0.00%	100.00%	C
431055	TE EM PVC - JS - 32MM-LH	UN	3.00	14.04	20.40	0.00	34.44	0.00%	100.00%	C
431268	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3"	UN	2.00	27.24	0.82	0.00	28.06	0.00%	100.00%	C
430909	REDUCAO EXCENTRICA PVC 100MM X 50MM - LS	UN	1.00	13.21	14.18	0.00	27.39	0.00%	100.00%	C
458554	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1.00	12.02	11.81	0.00	23.83	0.00%	100.00%	C
430346	JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 20MM-LH	UN	3.00	4.17	19.53	0.00	23.70	0.00%	100.00%	C
430619	JUNCAO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS	UN	1.00	13.31	9.80	0.00	23.11	0.00%	100.00%	C
431388	TE EM PVC - SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	1.00	11.87	6.60	0.00	18.47	0.00%	100.00%	C
900233	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50MM	UN	2.00	16.84	1.32	0.00	18.16	0.00%	100.00%	C
431054	TE EM PVC - JS - 25MM-LH	UN	2.00	3.50	12.84	0.00	16.34	0.00%	100.00%	C
431241	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 2"	UN	2.00	14.94	0.80	0.00	15.74	0.00%	100.00%	C
900234	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100MM	UN	1.00	11.38	0.97	0.00	12.35	0.00%	100.00%	C
430107	BUCHA DE REDUCAO JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	2.00	5.26	6.36	0.00	11.62	0.00%	100.00%	C
431240	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO DE 3/4"	UN	2.00	3.28	1.06	0.00	4.34	0.00%	100.00%	C
TOTAL SEM BDI:				538,620.24	343,241.66	360.42	882,222.32			
TOTAL DE BDI:				155,230.35	98,922.25	103.87	254,256.47	100.00%	100.00%	
TOTAL COM BDI:				693,850.59	442,163.91	464.29	1,136,478.79			

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

GRÁFICO ABC DE SERVIÇOS

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Encargos Sociais	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ	Horista:	87.48%
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ	Mensalista:	47.94%
		BDI:	28.82%
		Licitação:	-
			TP Nº 2/2022-00003



CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA

CNPJ: 11.402.701/0001-73

COMPOSIÇÃO DE BDI

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDUC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ		

Item	Descrição	Valores em (%)
1	Administração Central	3.00%
2	Despesas Fiscais	13.15%
2.1	ISS	5.00%
2.2	COFINS	3.00%
2.3	PIS	0.65%
2.4	CPRB	4.50%
3	Diversos	8.52%
3.1	Bonificação Da Empresa (Lucro)	6.16%
3.2	Despesas Financeiras	0.59%
3.3	Seguro + Garantia	0.80%
3.4	Riscos E Eventuais	0.97%

Percentual BDI

28.82%

AC: Taxa de administração central

DF: Taxa de despesas Financeiras

S: Taxa de seguros

I: Taxa de incidência de impostos

G: Taxa de garantias

L: Taxa de Lucro/remuneração

R: Taxa de Risco

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

CONSTRUTORA CONSTRUFORT

RUA CONEGO SIQUEIRA MENDES S.N QUATIPURU PA
CNPJ: 11.402.701/0001-73

CADERNO DE ENCARGOS SOCIAIS

Empresa:	CONSTRUTORA CONSTRUFORT EIRELI	Data:	8/22/2022
CNPJ:	11.402.701/0001-73	Licitação:	TP Nº 2/2022-00003
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ		
Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEEF MAGALHÃES BARATA NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO Nº 053/2022-SEDOC, CELEBRADO ENTRE SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDUC E O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO PARÁ		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		% HORISTA	% MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	Total	16.80%	16.80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.12%	Não incide
B2	Feridos	4.15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87%	0.66%
B4	13º Salário	11.11%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	2.72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.08%
B9	Férias Gozadas	11.24%	8.43%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%
B	Total	49.16%	18.14%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.75%	4.32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.14%	0.10%
C3	Férias Indenizadas	3.10%	2.32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.31%	2.49%
C5	Indenização Adicional	0.48%	0.36%
C	Total	12.78%	9.59%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.26%	3.05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.48%	0.36%
D	Total	8.74%	3.41%
TOTAL (A+B+C+D)		87.48%	47.94%